



MANUALE UTENTE
USER MANUAL

Climatizzatore portatile COMODO 12000BTU
Portable air conditioner COMODO 12000BTU

art. CLIMA00015

INDICE

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA	2
INTRODUZIONE	12
DESCRIZIONE	13
Lato frontale	13
Lato posteriore	14
Accessori inclusi	14
Descrizione display pannello di controllo	15
Telecomando	16
Installazione	17
Installazione del condotto termico	17
Installazione dei componenti della piastra di tenuta	18
Installazione dell'unità	18
Istruzioni di drenaggio	19
Drenaggio manuale	19
Drenaggio continuo	20
MANUTENZIONE	20
Stoccaggio	21
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	22
Risoluzione dei problemi	22
Specifiche tecniche	24



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 cassonetto 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. 152/2006 nonché quelle previste dal D.Lgs N° 49 del 14 Marzo 2014.

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA



Leggere attentamente le precauzioni su questo manuale prima di mettere in funzione l'unità.



Questo apparecchio è riempito con liquido R290.

ATTENZIONE rischio di incendio.

• Il refrigerante utilizzato nei climatizzatori mobili è l'idrocarburo ecologico R290. Questo refrigerante è inodore e, rispetto ai refrigeranti alternativi, l'R290 è un refrigerante privo di ozono e il suo effetto è molto basso. Tenere presente che i refrigeranti possono non avere odore.

- Tenere questo manuale sempre a portata di mano e in un luogo facilmente accessibile.
- Il livello di pressione acustica è minore o uguale a 65dB.
- Fusibile: T 3,15A 250VAC

RETE DI ALIMENTAZIONE. Il prodotto funziona con tensione di rete 220-240V~ 50Hz monofase. Controllare che la propria alimentazione di rete corrisponda a quella necessaria al funzionamento. Consultare il gestore di energia se non si è sicuri delle caratteristiche della propria rete elettrica.



ATTENZIONE: per ridurre i rischi di scosse elettriche, non aprire l'apparecchio. Qualunque intervento dovrà essere affidato ad un tecnico specializzato. L'apertura dell'apparecchio comporta la decadenza automatica della garanzia.



Questo simbolo indica voltaggio pericoloso all'interno del prodotto, con rischio di scossa elettrica e danni alle persone.

Le precauzioni descritte di seguito sono classificate in **AVVERTENZA** e **ATTENZIONE**. Entrambe presentano informazioni importanti riguardanti la sicurezza. Assicurarsi di attenersi a tutte le precauzioni senza eccezioni.



AVVERTENZA La mancata osservanza delle seguenti istruzioni potrebbe comportare lesioni fisiche anche mortali.



NON FARE MAI

- Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per la pulizia diversi da quelli raccomandati dal produttore.
- L'apparecchio deve essere sistemato in ambienti dove non sono presenti apparati che utilizzano materiali infiammabili per il loro funzionamento (fiamme libere, apparecchi a gas, benzina) o riscaldatori elettrici.

- Per evitare il rischio di incendi, esplosioni o lesioni, non azionare l'apparecchio se nelle sue vicinanze si rileva la presenza di gas nocivi (per esempio gas infiammabili o corrosivi, bombolette spray dal contenuto infiammabile) o altre fonti di calore (es. stufe).
- Non utilizzare se il cavo di alimentazione è sfilacciato o danneggiato. Evitare di utilizzarlo se presenta crepe o danni da abrasione lungo la lunghezza, la spina o il connettore.
- Non utilizzare un adattatore o una prolunga.
- Per evitare il rischio di scosse elettriche anche letali, non azionare con le mani bagnate.
- Non pulire o lavare il climatizzatore con acqua o solventi chimici, come benzina e alcool, rischio di scosse elettriche anche letali o incendi.
- Non collocare contenitori con acqua (vasi con fiori, tazze ecc.) sull'unità, per evitare che acqua o altri liquidi si riversino nel climatizzatore, rischio di scosse elettriche anche letali o incendi.
- Non installare e utilizzare il climatizzatore in bagno, in lavanderia o in altri ambienti umidi.
- L'esposizione diretta e prolungata all'aria fredda o calda emessa dal climatizzatore o a un getto troppo freddo o troppo caldo, possono costituire un danno alla salute.
- Non inserire nessun oggetto o le dita nelle fessure di aerazione. Il contatto con la ventola ad alta velocità del climatizzatore potrebbe provocare guasti o danni al prodotto o ancor peggio lesioni alle persone.
- Non perforare o bruciare.
- Non tirare il cavo di alimentazione per spegnere l'apparato.
- Non aprire l'apparecchio per nessun motivo, rivolgersi sempre a personale qualificato. Non tentare di riparare il climatizzatore. Rivolgersi al proprio rivenditore o a personale specializzato. Rischio di scosse elettriche anche letali o incendi o perdita di gas. L'apertura inoltre invalida la garanzia.
- Non smontare, revisionare o modificare la macchina in modo arbitrario, per evitare di causare un malfunzionamento della macchina o addirittura danni a persone e cose. Per evitare pericoli, in caso di guasto della macchina, chiedere al produttore o a professionisti di ripararla.



SEGUIRE RIGOROSAMENTE LE SEGUENTI ISTRUZIONI

- Durante l'installazione del climatizzatore, attenersi alle norme di interconnessione alla rete elettrica locale e assicurarsi che l'impianto abbia una messa a terra. In caso di dubbi, rivolgersi a un elettricista professionista.
- L'apparecchio deve essere installato e utilizzato in un'area ben ventilata e con una superficie superiore a 12 m².

- Posizionare l'apparecchio in un luogo piano e asciutto e mantenere una distanza superiore a 50 cm tra l'apparecchio e gli oggetti o le pareti circostanti.
- L'apparecchio deve essere installato in conformità alle norme nazionali in materia di cablaggio.
- Utilizzare la tensione elettrica e l'amperaggio corretto per far funzionare efficacemente l'unità.
- È possibile utilizzare un'alimentazione monofase in corrente alternata. Per i dettagli, consultare l'etichetta.
- Dopo l'installazione del climatizzatore, assicurarsi che la spina di alimentazione sia intatta e saldamente inserita nella presa di corrente e posizionare il cavo di alimentazione in modo ordinato per evitare che qualcuno possa inciampare o estrarre la spina.
- Quando si installano i tubi di drenaggio, accertarsi che siano collegati correttamente e che non siano distorti o piegati.
- Durante la regolazione delle strisce di guida del vento superiori e inferiori dell'uscita dell'aria, afferrarle delicatamente con le mani per evitare di danneggiarle.
- Quando si sposta la macchina, assicurarsi che sia in posizione verticale.
- Il prodotto non deve essere usato dai bambini sotto gli 8 anni. Questo elettrodomestico può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza solo se supervisionati da persone responsabili e se sono stati istruiti sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e abbiano compreso i rischi connessi. La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da persone analogamente qualificate, al fine di evitare un pericolo.
- Il trasporto di apparecchiature contenenti refrigeranti infiammabili deve essere conforme alle norme di trasporto.
- La marcatura delle apparecchiature mediante cartelli deve essere conforme alle normative locali.
- Lo smaltimento delle apparecchiature che utilizzano refrigeranti infiammabili deve essere conforme alle normative nazionali.
- Lo stoccaggio delle apparecchiature deve essere conforme alle istruzioni del produttore.
- Chiunque sia coinvolto nel lavoro o nell'accesso a un circuito refrigerante deve essere in possesso di un certificato valido e attuale rilasciato da un'autorità di valutazione accreditata dal settore, che ne autorizzi la competenza a maneggiare refrigeranti in modo sicuro in conformità a una specifica di valutazione riconosciuta dal settore.

- La manutenzione deve essere eseguita solo come raccomandato dal produttore dell'apparecchiatura. La manutenzione e la riparazione che richiedono l'assistenza di altro personale specializzato devono essere eseguite sotto la supervisione della persona competente nell'uso di refrigeranti infiammabili.
- Per pulire il climatizzatore, scollegare l'alimentazione e utilizzare un panno morbido semi-umido.
- Se l'apparecchio è molto sporco, strofinarlo con un detergente delicato.
- Tutte le procedure di lavoro che influiscono sui mezzi di sicurezza devono essere eseguite solo da persone competenti.
- Scollegare immediatamente l'interruttore o la presa dalla rete elettrica e contattare subito il rivenditore o il centro assistenza in caso di:
 - odore di bruciato;
 - mal funzionamento, ad esempio non genera aria fresca o calda, la causa potrebbe essere una fuga di refrigerante.
 - in caso di perdite di liquido o gas.
- Fare attenzione ai bordi taglienti delle alette dell'unità, che potrebbero tagliare e causare lesioni.
- Quando il climatizzatore viene usato insieme a un bruciatore (es. fornelli elettrici, a gas, stufe, ecc.), assicurarsi che la ventilazione dell'ambiente sia sufficiente per evitare che l'ossigeno si esaurisca completamente.



CREARE UN COLLEGAMENTO ELETTRICO DI TERRA

- Assicurarsi di aver un idoneo collegamento a terra. Un collegamento a terra insufficiente può dare luogo a folgorazioni.
- Non tagliare o rimuovere il perno di collegamento a terra. Se non si dispone di una presa elettrica a tre poli o di un interruttore a parete, rivolgersi a un elettricista certificato per installare una presa o un interruttore adeguato. La presa a muro o l'interruttore devono essere correttamente collegati a terra.



ATTENZIONE La mancata osservanza delle seguenti istruzioni potrebbe comportare danni materiali o lesioni fisiche che potrebbero rivelarsi gravi a seconda delle circostanze.



NON FARE MAI

- Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quelli previsti.
- Non esporre piante o animali al flusso d'aria diretto proveniente dall'unità, per evitare il verificarsi di effetti negativi.
- L'ostruzione anche parziale delle bocchette dell'aria potrebbe comportare un funzionamento insufficiente o guasti. Non ostruire mai le bocchette per l'immissione e l'emissione d'aria.

- Evitare che i bambini giochino con l'apparecchio o con il telecomando. I sacchetti di plastica degli imballaggi possono essere pericolosi. Per evitare soffocamenti, tenere i sacchetti lontani dalla portata dei bambini. Le batterie e altri componenti di dimensioni ridotte possono essere ingeriti dai bambini. Si raccomanda di tenerle fuori dalla loro portata.
- Non sottoporre a colpi o urti l'unità per non danneggiarla.
- Impedire agli animali domestici di urinare sul climatizzatore. L'urina a contatto con l'apparecchio potrebbe provocare incendi e folgorazioni.

Luogo di utilizzo

Prima di installare il climatizzatore nei seguenti tipi di ambiente, consultare personale qualificato:

- Luoghi con atmosfera oleosa o in cui è presente vapore o fuliggine.
- Ambienti con presenza di salsedine, per esempio sulla costa.
- Luoghi in cui è presente gas solforato, per esempio nelle vicinanze di fonti di acque termali.

Seguire assolutamente le seguenti istruzioni:

- L'unità si trova ad almeno 1 m di distanza da apparecchi televisivi o radiofonici (l'unità potrebbe causare interferenze alle immagini o all'audio).

ISTRUZIONI RIGUARDANTI INSTALLAZIONE, SERVIZIO E FUNZIONAMENTO

1. Istruzioni generali

1) 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.

2) 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.

3) 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.

4) 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.

5) 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 attrezzature per l'estinzione degli incendi, perciò una polvere asciutta o un estintore a CO₂ adiacente all'area di ricarica.

6) 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

7) 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. E' 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.

8) 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.

9) 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 avvisate. 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 .

2. Riparazioni a componenti sigillati

1) 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.

2) 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.

3. Riparazione dei componenti intrinsecamente insicuri

Non applicare carichi permanenti induttivi 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.

4. 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.

5. 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).

6. 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 frigorigeni ma bisogna evitare l'uso dei detergenti che contengono candeggina in quanto possono reagire con il fluido frigorigeno 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.



Fabbricato da DIGIQUEST SOLUTIONS s.u.r.l.
Sede operativa Via Avisio, 18 - 00048 Nettuno (RM) - Italy.
Prodotto in Cina

INTRODUZIONE

• Funzioni di protezione

Le funzioni di protezione possono prolungare la durata del climatizzatore e fornire un flusso d'aria più confortevole.

>Protezione dal gelo. In modalità di freddo, deumidificazione o risparmio energetico, se la temperatura del tubo di scarico è troppo bassa, la macchina entra automaticamente in stato di protezione; se la temperatura del tubo di scarico sale a una certa temperatura, può tornare automaticamente al funzionamento normale.

>Protezione dal trabocco. Quando l'acqua nella vaschetta supera il livello consigliato, la macchina emette automaticamente un allarme e la spia "FULL" lampeggia. A questo punto, è necessario spostare il tubo di drenaggio che collega la macchina o l'uscita dell'acqua verso la fognatura o un'altra area di drenaggio per svuotare l'acqua (per i dettagli, vedere le istruzioni per il drenaggio). Una volta svuotata l'acqua, la macchina tornerà automaticamente allo stato originale.

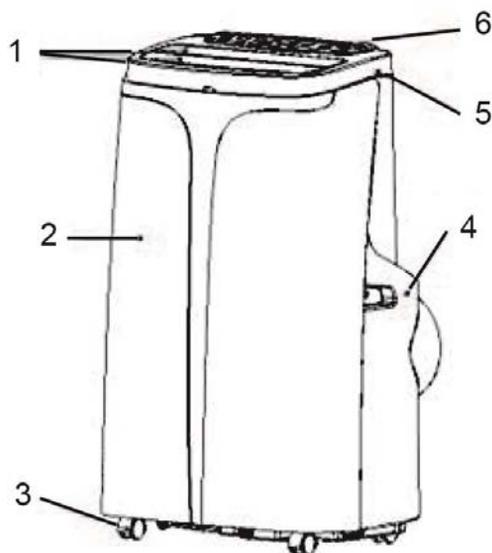
>Sbrinamento automatico. La macchina è dotata di una funzione di sbrinamento automatico, che può essere ottenuto mediante l'inversione della valvola a quattro vie.

>Protezione di avvio ritardato per il compressore. Per aumentare la durata del compressore, la macchina è dotata di una funzione di protezione con 3 minuti di ritardo all'avvio dopo lo spegnimento del compressore.

DESCRIZIONE DELLE PARTI

I disegni di cui sotto sono solo di riferimento e potrebbero essere leggermente diversi dal modello acquistato.

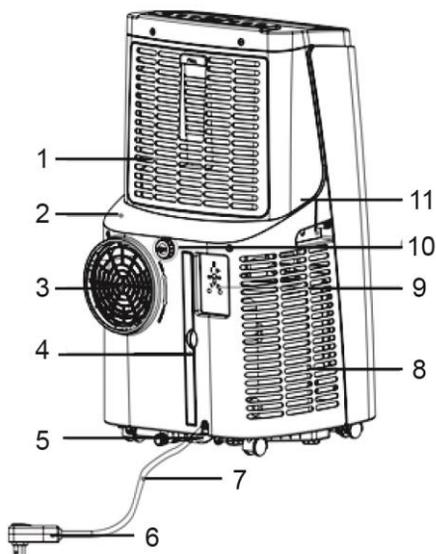
Lato frontale



1. Alette per l'uscita dell'aria
2. Alloggiamento anteriore
3. Ruote omnidirezionali
4. Alloggiamento posteriore
5. Coperchio superiore
6. Maschera

Lato posteriore

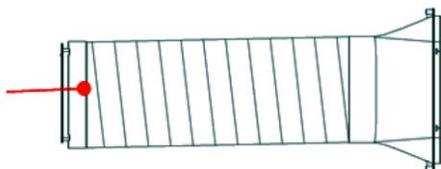
1. Filtro EVA
2. Alloggiamento posteriore
3. Ventola dell'aria
4. Filtro CON
5. Foro di drenaggio
6. Spina del cavo di alimentazione
7. Cavo di alimentazione
8. Griglia di entrata dell'aria
9. Tavola di fissaggio del cavo di alimentazione
10. Foro del drenaggio continuo
11. Maniglia



Montaggio piastre di tenuta

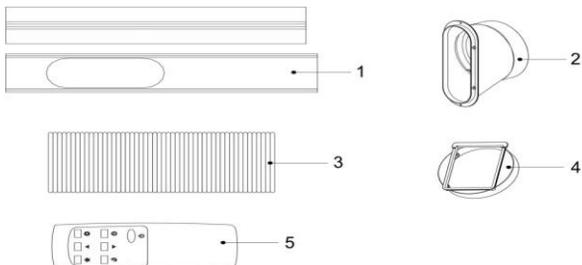


Montaggio tubi di scarico

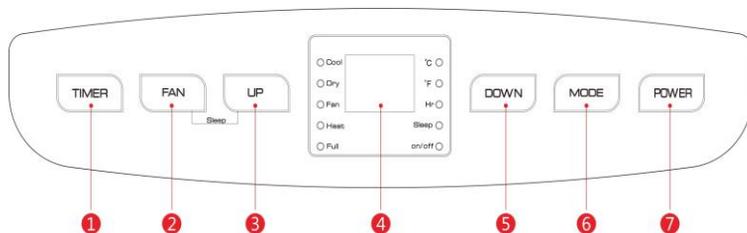


Accessori inclusi

1. Kit scorrevole per finestra
2. Connettore tubo estensibile lato finestra
3. Tubo estensibile
4. Connettore tubo estensibile lato climatizzatore
5. Telecomando



Descrizione display pannello di controllo



1. TIMER

Se acceso, premere il pulsante per terminare il timer; se spento, premerlo per attivare il timer. Dopo aver premuto il pulsante, il simbolo del TIMER lampeggerà, premere il tasto SU e GIU' per selezionare il valore temporale desiderato. I valori temporali possono essere impostati tra 1-24 ore, di ora in ora.

2. VENTILAZIONE

In modalità FREDDO o VENTILATORE, premere il pulsante per selezionare la velocità desiderata tra alto, medio e basso. In modalità DEUMIDIFICATORE, la funzione non è disponibile, per cui il dispositivo sceglierà la velocità più bassa.

3. TASTO SU

Premere per aumentare il valore nell'impostazione della temperatura o del tempo (non disponibile in modalità ventilatore o deumidificatore).

Premere insieme al tasto giù per cambiare da i gradi Celsius (°C) a quelli Fahrenheit (°F).

4. DISPLAY

5. TASTO GIU'

Premere per diminuire il valore nell'impostazione della temperatura o del tempo (non disponibile in modalità ventilatore o deumidificatore).

6. SELEZIONE MODALITA'

Se acceso, premere il pulsante per scegliere tra le modalità: CALDO, FREDDO, DEUMIDIFICATORE o VENTILATORE.

7. ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO

Premere il pulsante per accendere/ spegnere il dispositivo.

MODALITA' NOTTE

In modalità FREDDO, premere il tasto SU e VENTILATORE per attivare la modalità NOTTE. Il climatizzatore funzionerà in modalità silenziosa e di risparmio energetico.

Nota: Non attivare la funzione NOTTE in modalità DEUMIDIFICATORE o VENTILATORE!

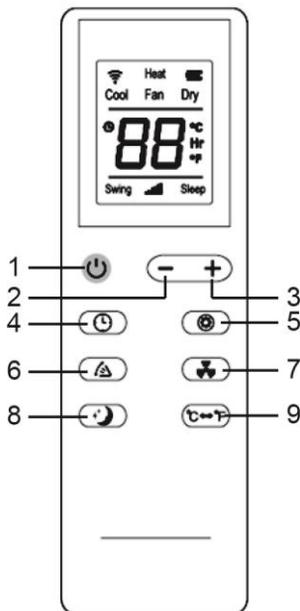
Osservazioni

Quando la macchina viene accesa per la prima volta, il dispositivo emette un suono di accensione e passa alla modalità standby.

Telecomando

NOTA: il display a LED mostrato sopra è solo di riferimento, ogni prodotto possiede un display specifico per il suo modello.

1. **Tasto ON/OFF** per accendere/ spegnere il climatizzatore.
2. **Tasto -** per spostarsi verso il basso tra le impostazioni della temperatura e timer.
3. **Tasto +** per spostarsi verso l'alto tra le impostazioni della temperatura e timer.
4. **Tasto TIMER** per impostare il timer.
5. **Tasto MODALITA'** per cambiare tra CALDO (Heat), FREDDO (Cool), DEUMIDIFICATORE (Dry) o VENTILATORE (Fan).
6. **Tasto OSCILLAZIONE** per far oscillare le alette su e giù.
7. **Tasto VENTILAZIONE** per selezionare la velocità desiderata tra alto, medio e basso.
8. **Tasto SLEEP** per attivare la funzione SLEEP.
9. **Tasto** per cambiare da Celsius a Fahrenheit.



Installazione batterie

Togliere il coperchietto dal telecomando ed inserire 2 batterie AAA: fare riferimento ai disegni all'interno dell'alloggio per il corretto posizionamento delle batterie.

- **ATTENZIONE:** utilizzare sempre pile alcaline (AAA).
- **ATTENZIONE:** l'incauto uso delle batterie può causare esplosioni, corrosioni e produzione di liquido acido. Usarle con accortezza per evitare perdite di acido. Se viene prodotto del liquido eliminarlo dall'interno del telecomando ed inserire nuove batterie. Nell'inserire le batterie badare ad allineare la polarità + e -. Estrarle se si prevede di non usare il prodotto per un lungo periodo di tempo. Non lasciare le batterie scariche inserite. Non gettate le batterie nel fuoco e non cortocircuitarle, aprirle o sottoporle a calore eccessivo. Se le batterie non sono ricaricabili, non cercare di ricaricarle. Non cortocircuitare i morsetti di alimentazione. Sostituire le batterie con altre di tipo uguale o equivalente consigliate dalla fabbrica. Non utilizzare una batteria nuova e una vecchia, o batterie tra loro di tipo diverso, sostituirle entrambe con nuove uguali tra loro. Non disperdere le batterie nell'ambiente.



Il prodotto funziona con batterie che rientrano nella direttiva europea 2013/56/UE (recepita in Italia con D. Lgs. del 15/02/2016 n. 27) e che non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici. Informarsi sulle normative locali relative alla raccolta differenziata delle batterie: un corretto smaltimento permette di evitare conseguenze negative per l'ambiente e la salute.

Utilizzo del telecomando

Il telecomando va direzionato verso il sensore IR presente sul pannello frontale. Rimuovere qualsiasi oggetto che si trova sulla traiettoria dal telecomando al sensore.

L'esposizione a forte luce solare potrebbe ridurre la sensibilità del telecomando. Non tenere vicino a fonti di calore (es. forno).

Non utilizzare apparecchiature senza fili (come il telefono cellulare) vicino all'unità interna. Se si verificano interferenze, si prega di spegnere l'unità, estrarre la spina di alimentazione, quindi ricollegare la spina e accendere dopo un po'.

Non lanciare il telecomando. Non spruzzare acqua o succo di frutta sul telecomando, usare un panno morbido per la pulizia.

Le batterie devono essere rimosse dall'apparecchio prima che venga rottamato. La distanza massima di funzionamento del telecomando è di circa 8 m.

INSTALLAZIONE

Attenzione: prima di utilizzare il climatizzatore mobile, tenerlo in posizione verticale per almeno due ore.

Il climatizzatore può essere facilmente spostato nella stanza. Durante lo spostamento, assicurarsi che il climatizzatore sia in posizione verticale e che sia collocato su una superficie piana. Non installare e utilizzare il climatizzatore in bagno o in altri ambienti umidi.

1. Installazione del condotto termico (come mostrato nella Fig.1)

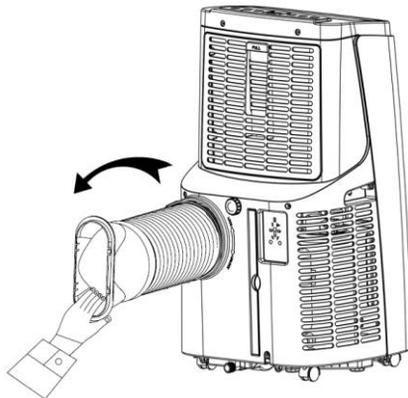


FIGURA 1

- Estrarre il connettore esterno, insieme al tubo di scarico e rimuovere le buste di plastica.

- Inserire il gruppo del tubo di calore (l'estremità del giunto di scarico) nella fessura di sfogo del pannello posteriore (spingere verso sinistra) e completare l'assemblaggio (come mostrato nella figura 1).

2. Installazione dei componenti della piastra di tenuta

- Aprire a metà la finestra e montare la piastra di tenuta sulla finestra (come mostrato nella Fig. 2 e nella Fig. 3). I componenti possono essere posizionati in senso orizzontale e verticale.
- Aprire i vari componenti della piastra di tenuta, regolare la distanza di apertura per portare entrambe le estremità del gruppo a contatto con il telaio della finestra e fissare i vari componenti del gruppo.

Installare il gruppo piastra di tenuta della finestra

- L'estremità piatta dei giunti del tubo di scarico deve essere inserita a scatto.
- Il tubo non può essere deformato né avere una rotazione sostanziale (superiore a 45°).
- Non bloccare la ventilazione del tubo di scarico.

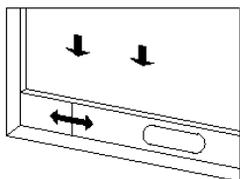


FIGURA 2

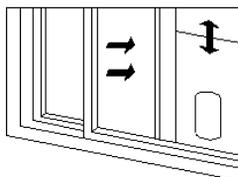


FIGURA 3

3. Installazione dell'unità

- Spostare il dispositivo con il condotto termico e i raccordi installati prima della finestra. La distanza tra il corpo e le pareti o altri oggetti deve essere di almeno 50 cm (come mostrato nella Fig. 4).

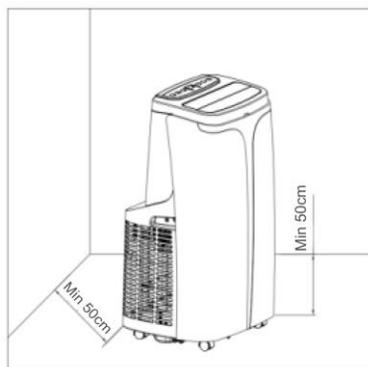


FIGURA 4

- Allungare il tubo di scarico e far scattare l'estremità piatta del tubo dei giunti del tubo di scarico nel foro della piastra di tenuta (come mostrato nelle Fig. 5 e Fig. 6).
- L'estremità piatta dei giunti del tubo di scarico deve essere inserita a scatto.
- Il tubo non può essere deformato né avere una rotazione sostanziale (superiore a 45°). Non bloccare la ventilazione del tubo di scarico.

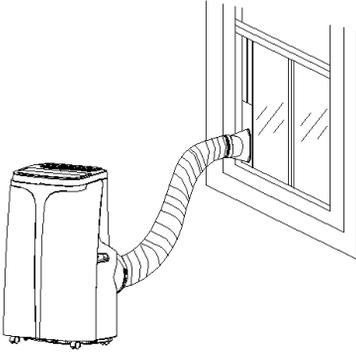


FIGURA 5

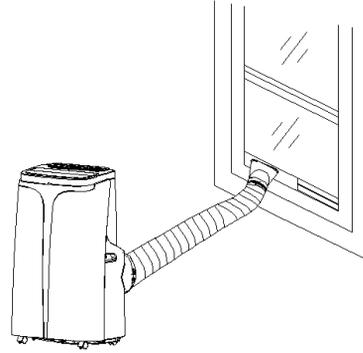


FIGURA 6

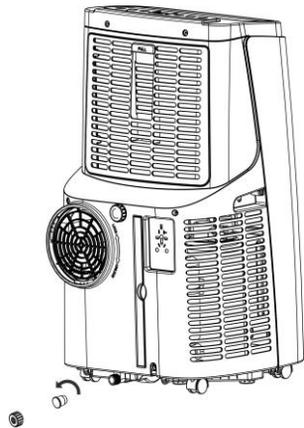
Avviso importante: La lunghezza del tubo di scarico deve essere di 280~1.500 mm e si basa sulle specifiche del climatizzatore. Non utilizzare tubi di prolunga o sostituirli con altri tubi diversi, altrimenti si potrebbero verificare malfunzionamenti. L'ospite di scarico non deve essere bloccato, altrimenti potrebbe causare un surriscaldamento.

ISTRUZIONI DI DRENAGGIO

Il climatizzatore ha due metodi di drenaggio: drenaggio manuale e drenaggio continuo.

Drenaggio manuale

1. Quando la macchina si ferma dopo aver riempito l'acqua, spegnere la macchina e staccare la presa di corrente. Spostare l'apparecchio con cautela, facendo attenzione a non versare l'acqua nella vaschetta posizionata nella parte inferiore del corpo.
2. Posizionare il contenitore dell'acqua sotto l'uscita laterale dell'acqua dietro il corpo.
3. Svitare il coperchio di drenaggio e staccare il tappo di drenaggio; l'acqua fluirà automaticamente nel contenitore dell'acqua.

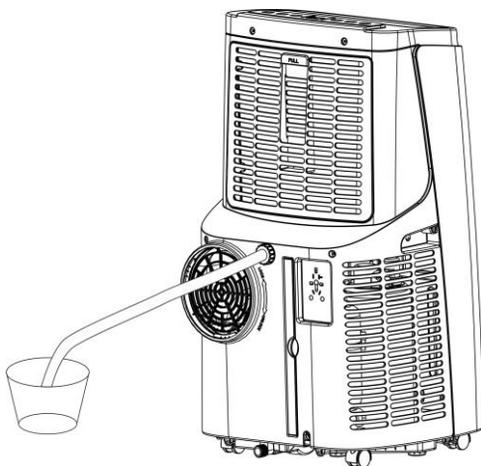


Note:

1. Conservare correttamente il coperchio di drenaggio e il tappo di drenaggio.
2. Durante il drenaggio, il corpo può essere leggermente inclinato all'indietro.
3. Se il contenitore dell'acqua non può contenere tutta l'acqua, prima che il contenitore sia pieno, inserire il prima possibile il tappo nell'uscita dell'acqua per evitare che l'acqua finisca sul pavimento o sul tappeto.
4. Quando l'acqua viene scaricata, chiudere il tappo dell'acqua e serrare il coperchio di scarico.

Drenaggio continuo (facoltativo) (applicabile solo alla modalità di deumidificazione)

1. Svitare il coperchio di drenaggio e staccare la spina dell'acqua.
2. Inserire il tubo di drenaggio nell'uscita dell'acqua.
3. Collegare il tubo di drenaggio al secchio.



MANUTENZIONE

Un'attenta manutenzione può prolungare la durata del climatizzatore e aiuta a risparmiare il consumo di elettricità.

Pulizia

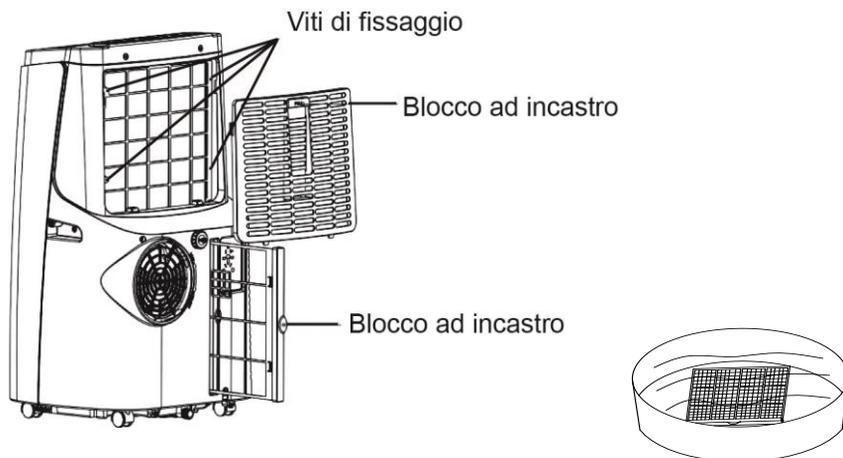
Prima di procedere alla pulizia e alla manutenzione, spegnere la macchina e staccare la spina.

- Pulizia della superficie

Pulire la superficie della macchina con un panno morbido asciutto. Non utilizzare prodotti chimici come benzene, alcol, benzina, ecc. per evitare di danneggiare la superficie del climatizzatore o addirittura l'intera macchina.

- Pulizia del filtro

Se lo schermo del filtro è intasato dalla polvere e l'efficacia del climatizzatore d'aria è ridotta, pulire lo schermo del filtro una volta ogni due settimane.



- Pulizia del telaio del filtro superiore

- Svitare con un cacciavite una vite fissata dalla griglia del filtro EVA e dal guscio posteriore. Estrarre la griglia del filtro EVA.
- Mettere il filtro EVA in acqua calda con detergente neutro (circa 40°C / 104°F) e asciugarlo all'ombra dopo averlo risciacquato.

Stoccaggio dell'unità

1. Svitare il coperchio di drenaggio, staccare il tappo di drenaggio e scaricare l'acqua contenuta nella vaschetta in altri contenitori d'acqua o inclinare direttamente il corpo per scaricare l'acqua in altri contenitori.
2. Accendere l'apparecchio, regolarlo in modalità di ventilazione a basso vento e mantenerlo in questo stato fino a quando il tubo di drenaggio non si asciuga, in modo da mantenere l'interno del corpo in uno stato asciutto ed evitare che ammuffisca.
3. Spegnerne la macchina, scollegare la spina di alimentazione e avvolgere il cavo di alimentazione attorno al palo di avvolgimento; installare il tappo di drenaggio e il coperchio di drenaggio.
4. Rimuovere il tubo di scarico e conservarlo correttamente.
5. Coprire il climatizzatore con un sacchetto di plastica. Riporre il climatizzatore in un luogo asciutto, tenerlo fuori dalla portata dei bambini e adottare misure di controllo della polvere.
6. Rimuovere le batterie del telecomando e conservarle correttamente.

Nota: assicurarsi che il corpo macchina sia collocato in un luogo asciutto e conservare correttamente tutti i componenti della macchina.

Attenzione

- Per evitare scosse elettriche non pulire l'unità con acqua.
- Non pulire il telecomando con acqua.

- Non pulire con alcool, benzina, olio o lucidante.
- Pulire l'unità con cautela e delicatezza, il pannello anteriore potrebbe cadere.
- Non usare spazzole di metallo, possono danneggiare le superfici.

Consigli per il risparmio energetico

- Impostare la temperatura adatta

Non impostare la temperatura interna troppo bassa, se la stanza è troppo fredda è dannoso per la salute.

- Evitare la luce solare diretta

Quando si sta raffreddando una stanza, utilizzare una tenda per evitare la luce solare diretta.

- Evitare fonti di calore dirette

Durante il raffreddamento di una stanza, utilizzare fonti di calore può influire sulla capacità di raffreddamento.

- Chiudere bene porte e finestre

L'ingresso di aria esterna influirà l'efficienza di raffreddamento o di riscaldamento.

-Pulizia del filtro dell'aria

Mantenere il filtro dell'aria sempre pulito garantisce un'alta efficienza del funzionamento del climatizzatore.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Problemi e risoluzione

Quando si verifica un inconveniente, prima di richiedere l'intervento dell'assistenza, consultare la tabella riportata di seguito per individuare la causa del problema. A volte basta un semplice controllo o una semplice regolazione da parte dell'utilizzatore per risolvere il problema e ripristinare il funzionamento corretto. Se nessuna delle azioni indicate nella tabella aiutano a risolvere il problema, collegatevi al sito www.digiquest.it sarete guidati velocemente alla risoluzione del problema, grazie alle diverse possibilità che vi saranno proposte (form per richiesta assistenza). Registrati ora sul sito ufficiale all'indirizzo: www.digiquest.it sezione LINK UTILI > REGISTRAZIONE PRODOTTO.

Non aprire mai gli apparecchi, pericolo! L'apertura comporta la decadenza automatica della garanzia.

Odore di bruciato

Scollare il climatizzatore dalla presa di corrente e contattare subito l'assistenza.

Risoluzione dei problemi

Non riparare o smontare il climatizzatore da soli. Una riparazione non qualificata comporta l'annullamento del certificato di garanzia e può causare danni agli utenti o alle loro proprietà.

Problemi	Cause	Possibili soluzioni
Il climatizzatore non funziona.	Non c'è corrente.	Accendere il climatizzatore dopo averlo collegato ad una presa elettrica.
	L'indicatore di trabocco indica "FL".	Scaricare l'acqua all'interno.
	La temperatura dell'ambiente è troppo bassa o alta.	Si raccomanda di utilizzare la macchina in una temperatura di 7-35°C (44-95 °F).
	In modalità FREDDO, la temperatura della stanza è più bassa rispetto a quella impostata; in modalità CALDO, la temperatura della stanza è più alta di quella impostata.	Cambiare la temperatura impostata.
	In modalità DEUMIDIFICATORE, la temperatura dell'ambiente è bassa.	La macchina è posizionata in una stanza con la temperatura dell'ambiente maggiore di 17°C (62 °F).
La modalità FREDDO non funziona bene.	E' presente della luce solare diretta.	Posizionare una tenda.
	Porte o finestre sono aperte; ci sono molte persone; in modalità FREDDO ci sono altre fonti di calore.	Chiudere porte e finestre e aggiungere un altro climatizzatore.
	Il filtro è sporco.	Pulire o sostituire il filtro.
C'è un forte rumore.	L'ingresso o l'uscita dell'aria sono bloccati.	Pulire le ostruzioni.
	Il climatizzatore non è posizionato su una superficie piana.	Posizionare il climatizzatore su una superficie piana.
Il compressore non funziona.	Si avvia la protezione contro il surriscaldamento.	Attendere 3 minuti fino a quando la temperatura non si è abbassata e poi riavviare la macchina.
Il telecomando non funziona.	La distanza tra la macchina e il telecomando è troppo lontana.	Lasciare che il telecomando si avvicini al climatizzatore d'aria e assicurarsi che sia rivolto direttamente verso la direzione del ricevitore del telecomando.
	Il telecomando non è allineato nella direzione del ricevitore del telecomando.	
	Le batterie sono scariche.	Sostituire le batterie.
Mostra "E1".	Il sensore di temperatura ambiente è anomalo.	Rivolgersi al servizio di assistenza professionale.
Mostra "E2".	La temperatura nell'ambiente è anomala.	Rivolgersi al servizio di assistenza professionale.
Mostra "E3".	Problema di scheda tecnica.	Rivolgersi al servizio di assistenza professionale.

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

Specifiche tecniche

COMODO 12000BTU	
Cooling capacity (BTU)	12000
Heating capacity (BTU)	8500
Power Supply	220-240V ~ 50Hz
Rated Input (Cooling)	1350W
Rated Current (Cooling)	6.0A
Rated Input (Heating)	1020W
Rated Current (Heating)	4.5A
EER for cooling	2,61
COP for heating	2,50
Refrigerant Charge	R290
Dehumidification Capacity	56L / Day
Air Circulation	400m ³ /h
Noise (EER rated)	≤65dB(A)
Body Size (mm)	420*360*722
Carton Size (mm)	466*387*875
Net Weight	27,7kg
Gross Weight	30,7kg
Application Area	12-26m ²
Control Type	LCD Remote Control

NOTE:

Le specifiche tecniche possono variare senza preavviso.

Il contenuto del manuale potrebbe differire dal prodotto ed è soggetto a modifiche senza preavviso.

Tutte le applicazioni riprodotte ed i relativi marchi appartengono ai loro legittimi proprietari

In caso di informazioni inesatte, incomplete o erranee o di meri errori di trascrizione il fornitore (distributore) sarà esonerato da ogni responsabilità in merito e potrà rifiutare l'esecuzione della prestazione relativa all'errore.

Le foto e le illustrazioni hanno valore puramente illustrativo e possono non rispecchiare l'immagine del prodotto.

CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS	2
INTRODUCTION	9
DESCRIPTION	9
Front side	9
Rear side	10
Description display control settings	11
Remote control	12
Installation	13
Install the heat pipe assembly	13
Installation of window sealing plate components	14
Install the body	14
Drainage instructions	15
Manual drainage	15
Continuous drainage	16
MAINTENANCE	16
Unit storage	17
ADDITIONAL INFORMATION	18
Problems and resolution	18
Technical specifications	20



INFORMATION TO USERS

pursuant to Legislative Decree No. 49 of 14 March 2014

"Implementation of Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE)"

The crossed-out bin symbol on the equipment indicates that the product at the end of its useful life must be collected separately from other waste. The user must, therefore, give the integrated equipment of the essential components at the end of life to the appropriate electronic and electrotechnical waste sorting centres, or return it to the retailer at the time of purchase of new equivalent type of equipment, one by one, or 1 to zero for equipment with a major side of less than 25 cm. Adequate separate collection for the subsequent start-up of the equipment discharged for recycling, Environmentally friendly treatment and disposal helps to avoid possible negative effects on the environment and health and promotes the recycling of the equipment materials. The improper disposal of the product by the user involves the application of the administrative sanctions referred to in Legislative Decree No. 152/2006 as well as those provided for by Legislative Decree No. 49 of 14 March 2014.

SAFETY PRECAUTIONS



Carefully read the precautions on this manual before putting in operation the unit.



This appliance is filled with liquid R290. **WARNING** fire hazard.

- The refrigerant used in mobile air conditioners is the environmentally friendly hydrocarbon R290. This refrigerant is odorless, and compared to the alternative refrigerant, the R290 is an ozone-free refrigerant, and its effect is very low. Be aware that refrigerants may not contain an odour.

- Keep this manual always at hand and in an easily accessible place.
- The sound pressure level is less than or equal to 65dB.
- Fuse T 3, 15A 250VAC

POWER SUPPLY. The product works with 220-240V~ 50Hz single-phase mains voltage. Check that your mains power is the same as that required for operation. Consult the energy manager if you are not sure about the characteristics of your electricity network.



WARNING: Do not open the appliance to reduce the risk of electric shock. Any intervention must be entrusted to a specialized technician. The opening of the appliance implies the automatic forfeiture of the warranty.



This symbol indicates dangerous voltage inside the product, with risk of electric shock and damage to people.

The following precautions are classified in **WARNING** and **ATTENTION**. Both have important safety information. Make sure you follow all precautions without exception.



WARNING Failure to comply with the following instructions may involve physical injury, including fatal injury.



NEVER DO

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The apparatus must be placed in rooms where there are no appliances using flammable materials for their operation (open flames, gas appliances) or electric heaters.

- To avoid the risk of fire, explosion or injury, do not operate the appliance if harmful gases are found in its vicinity (for example, flammable or corrosive gases, spray cans with flammable contents) or other heat sources (i.e. stoves).
- Do not use if the power cord is frayed or damaged. Avoid using it if it has cracks or abrasion damage along the length, plug or connector.
- Do not use an adapter or extension cord.
- To avoid the risk of electric shock even lethal, do not operate with wet hands.
- Do not clean or wash the air conditioner with water or chemical solvents such as petrol and alcohol, risk of lethal electric shocks or fire.
- Do not place containers with water (vases with flowers, cups, etc.) on top of the unit, to prevent water or other liquids from spilling into the air conditioner, which could result in lethal electric shocks or fires.
- Do not install and use the air conditioning in the bathroom, laundry or other humid environments.
- Direct and prolonged exposure to cold or hot air from the air conditioner, or to a jet that is too cold or too hot, can be harmful to health.
- Do not insert any objects or fingers into the ventilation slots. Contact with the high-speed fan of the air conditioner may cause failures or damage to the product or even worse injury to people.
- Do not pierce or burn.
- Do not pull the plug to turn off the machine.
- Do not open the appliance for any reason, always contact qualified personnel. Do not attempt to repair the air conditioner. Contact your dealer or specialist personnel. Risk of electric shock, including lethal shock or fire or gas loss. The opening also invalidates the warranty.
- Don't disassemble, overhaul and modify the machine arbitrarily, otherwise it will cause a machine malfunction or even bring harm to persons and properties. To avoid danger, if a machine failure occurs, ask the manufacturer or professionals to repair it.



STRICTLY FOLLOW THE FOLLOWING INSTRUCTIONS

- When installing the air conditioner, follow the local power grid interconnection regulations and make sure it is properly grounded. If in doubt contact a professional electrician.
- Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 12 m².
- Place the appliance in a level, dry place and maintain a distance of more than 50 cm between the appliance and surrounding objects or walls.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

- Use the correct electrical voltage and amperage to operate the unit effectively.
- A single-phase AC power supply can be used. Refer to the label for details.
- After the air conditioning is installed, ensure that the power plug is intact and firmly plugged into the power outlet, and place the power cord orderly to prevent someone from being tripped or pulling out the plug.
- When drainage pipes are installed, ensure that the drainage pipes are properly connected, and are not distorted or bended.
- While adjusting the upper and lower wind-guide strips of the air outlet, pluck it with hands gently to avoid damaging wind-guide strips.
- When moving the machine, make sure that it is in an upright position.
- The product must not be used by children under 8 years of age. This appliance may only be used by children over 8 years of age and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they are supervised by responsible persons and if they have been instructed in the safe use of the appliance and have understood the risks involved. Cleaning and maintenance must not be carried out by children without supervision.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Transport of equipment containing flammable refrigerants needs to be compliant with the transport regulations.
- Marking of equipment using signs needs to be compliant with local regulations.
- Disposal of equipment using flammable refrigerants needs to be compliant with the national regulations.
- The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.
- Anyone involved in working on or accessing a refrigeration circuit must have a valid and current certificate from an industry-accredited assessment authority authorising competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry-recognised assessment specification.
- Maintenance must only be carried out as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repairs that require the assistance of other qualified personnel must be carried out under the supervision of the person competent to handle flammable refrigerants.
- When it is necessary to clean the air conditioner, disconnect the power supply and wipe it with a soft, semi-moist cloth.
- If the unit is very dirty, wipe it with a mild detergent.

- All work procedures that affect safety equipment should only be carried out by competent persons.
- Immediately disconnect the switch or socket from the mains and immediately contact the dealer or service centre in case of:
 - odour of fire,
 - bad operation, for example, does not generate fresh or hot air, the cause could be a leak of coolant.
 - in the case of leakage of liquid or gas.
- Beware of sharp edges of the unit, which could cut and cause injury.
- When the air conditioner is used together with a burner (e.g. electric and gas cookers, stoves, etc.), make sure that there is sufficient ventilation in the room to prevent the oxygen from being completely depleted.



CREATE AN ELECTRICAL EARTH CONNECTION

- Ensure a suitable earth connection. Insufficient earthing connection can result in electrocution.
- Do not cut or remove the earthing pin. If you do not have a three-pin electrical outlet or wall switch, have a certified electrician install a suitable outlet or switch. The wall socket or switch must be properly earthed.



CAUTION Failure to comply with the following instructions may result in material damage or physical injury that may be serious to depending on the circumstances.



NEVER DO

- Do not use the appliance for any purpose other than intended.
- Do not expose plants or animals to the direct airflow from the unit to avoid adverse effects.
- Even partial clogging of the air vents may lead to insufficient operation or failure. Never clog the air intake and exhaust vents.
- Prevent children from playing with the appliance or the remote control. Plastic packaging bags can be dangerous. To avoid suffocation, keep bags away from children. Batteries and other small components can be swallowed by children. It is recommended to keep them out of reach.
- Do not subject the unit to blows or shocks in order not to damage it.
- Prevent pets from urinating on the air conditioner. Urine in contact with the appliance may cause fire and electrocution.

Place of use

Before installing the air conditioner in the following types of environments, consult qualified personnel:

- Places with an oily atmosphere or where steam or soot is present.
- Places where saltiness is present, for example on the coast.
- Places where sulphur gas is present, e.g. near thermal water sources.

The following instructions must absolutely be followed:

- The unit is at least 1 m away from television or radio equipment (the unit may cause interference to images or sound).

INSTRUCTIONS REGARDING INSTALLATION, SERVICE AND OPERATION

1. General Instructions

1) Check the area

Before starting work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. When repairing the refrigeration system, the following precautions should be followed before conducting duct work on the system.

2) Work procedure

Work shall be carried out according to a controlled procedure so as to minimize the risk of the presence of flammable gases or vapors during execution.

3) General work area

Persons installing and maintaining the equipment in the local area must be instructed in the nature of the work being performed. Work in confined spaces should be avoided. The area around the work space must be sectioned off. Ensure that conditions within the area have been made safe by checking for flammable material.

4) Checking for the presence of refrigerant

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

5) Presence of fire extinguishers

If hot work is to be performed on refrigeration equipment or associated parts, fire extinguishing equipment must be available at hand, so a dry powder or CO₂ extinguisher adjacent to the charging area.

6) No sources of ignition

No person who performs work in connection with a refrigeration system, which involves exposure of any piping that contains or has contained flammable refrigerant, shall use any source of ignition in such a way as to cause a fire or explosion hazard. All possible sources of ignition, including cigarette smoke, should be kept sufficiently far from the place of installation, repair, removal and disposal, during which flammable refrigerant may be released into the surrounding space. Before starting work, the area around the equipment should be inspected to ensure that there are no flammable hazards or ignition hazards. Signs should be put up stating No Smoking.

7) Ventilation of the area

Ensure that the work area is outdoors or is adequately ventilated before putting hands on the system or conducting hot work. It is necessary to

ensure adequate ventilation during the period of performing work. Ventilation should safely disperse any refrigerant released and preferably expel it externally to the atmosphere.

8) Checks for refrigeration equipment

Where electrical components are replaced, they must be fit for purpose and to the correct specifications. The manufacturer's maintenance and service guidelines must be followed at all times. If in doubt, consult technical assistance from a qualified center. The following checks should be applied to equipment using flammable refrigerants: the size of the charge is in accordance with the size of the room in which the refrigerant-containing parts are installed; the machines and ventilation outlets are functioning properly and are not obstructed; if an indirect refrigerant circuit is used, the secondary circuit should be checked for the presence of refrigerant; the markings on the equipment continue to be visible and legible. Illegible markings and markings must be corrected; refrigeration pipe or components are installed in a location where they are unlikely to be exposed to any substance that could corrode refrigerant-containing components, unless the latter are constructed of materials that are inherently resistant to being corroded or adequately protected.

9. Decommissioning the refrigerant

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, an oil and refrigerant sample should be taken in case analysis is needed before reusing the reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the work begins.

- a) Become familiar with the equipment and its operation.
- b) Isolate the system electrically.
- c) Before attempting the procedure, ensure that: mechanical handling equipment is available, if necessary, to handle the refrigerant cylinders; all personal protective equipment is available and properly used; the recovery process is supervised at all times by a competent person; and the recovery equipment and cylinders meet appropriate standards.
- d) Depressurize the refrigeration system, if possible.
- e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- f) Make sure the cylinder is on the scale before recovery takes place.
- g) Start the recovery machine and operate according to the manufacturer's instructions.
- h) Do not overfill the cylinders. (Not more than 80% volumetric liquid charge).

- i) Do not exceed the maximum operating pressure of the cylinder, even temporarily.
- j) When the cylinders have been properly filled and the process has been completed, make sure that the cylinders and equipment have been removed from the site immediately and that all isolation valves on the equipment have been closed.
- k) Recovered refrigerant should not be loaded into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

10. Labeling

The equipment must be labeled stating that it has been taken out of service and emptied of refrigerant. The label must be dated and signed. Make sure there are labels on the equipment indicating that the equipment contains flammable refrigerant.

11. Decommissioning

When removing refrigerant from a system, for maintenance or decommissioning, be sure to use all refrigerants safely. When transferring refrigerant to cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are used. Ensure that the correct number of cylinders are available to contain the total system charge. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (i.e., special refrigerant recovery cylinders). Cylinders must be complete with associated relief valve and shutoff valves in good condition. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery. Decommissioning equipment must be in good operating condition with a set of related instructions on hand suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated scales must be available and in good condition. Hoses must be complete with leak-free disconnect joints and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is operating satisfactorily, has been properly maintained, and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition if refrigerant is released. Consult the manufacturer if in doubt.

Recovered refrigerant should be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder and the appropriate waste transfer note prepared. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.

If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to ensure that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process must be carried out before returning the compressor to suppliers. Only electrical heating to the compressor body should be used to accelerate this process. When oil is drained from a system, it must be done safely.



INTRODUCTION

• Functions of protection

Protection functions can extend the life of the air conditioner and provide a more comfortable airflow.

>Frost protection function. In cooling, dehumidifying or economic power saving mode, if the temperature of the exhaust pipe is too low, the machine will automatically enter protection status; if the temperature of the exhaust pipe rises to a certain temperature, it can automatically revert to normal operation.

>Overflow protection function. When water in the water pan exceeds the warning level, the machine will automatically sound an alarm, and the "FULL" indicator light will flash. At this point, you need to move the drainage pipe connecting the machine or the water outlet to sewer or other drainage area to empty the water (details see Drainage Instructions at the end of this chapter). After the water is emptied, the machine will automatically return to the original state.

>Automatic defrosting. The machine has automatic defrosting function. Defrosting can be achieved through four - way valve reversing.

>Protection function of the compressor. To increase the service life of the compressor, it has a 3-minute delay booting protection function after the compressor is turned off.

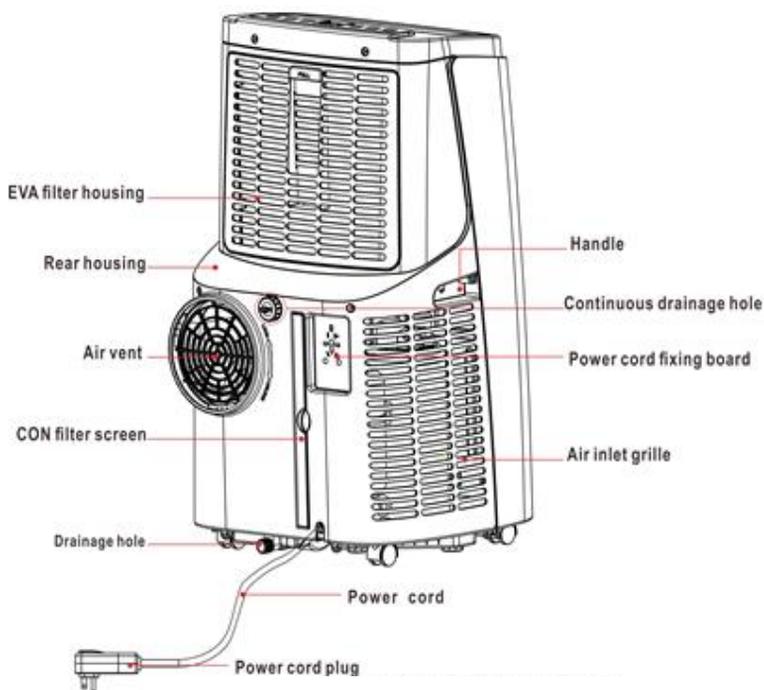
DESCRIPTION

The design below is for reference only and may be slightly different from the model purchased.

Front side



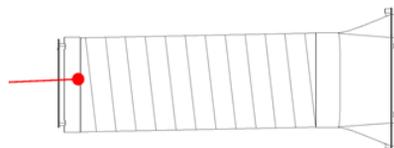
Rear side



Window sealing plate assembly

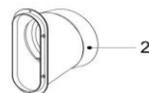
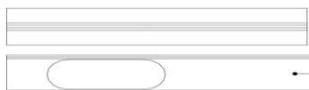


Exhaust pipe assembly

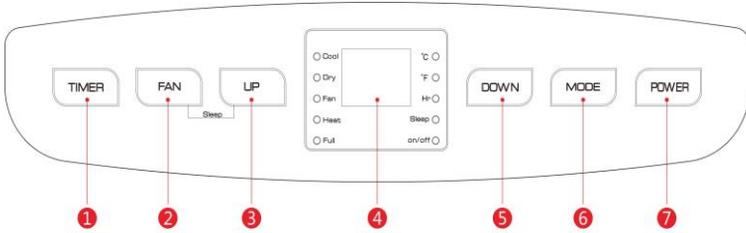


Accessories included

1. Sliding window kit
2. Window-side extendable tube connector
3. Extensible tube
4. Air conditioning side hose connector
5. Remote control



Description display control settings



1. TIMER

In the case of power on, press the key to close timing; in the case of power off, press the key to open timing. Press the key, when the timing symbol flashes, press up and down key to select the required timing value.

Timing values can be set within 1-24 hours and the timing value is adjusted upwards or downwards by one hour.

2. WIND SPEED SELECTION

In cooling mode, press the key to select high, medium or low wind speed operation.

In fan mode, press the key to select high, medium or low wind speed operation.

In dehumidifying mode, pressing the key is invalid, and the fan will forcibly choose low wind speed operation.

3. UP KEY

Press to increase the value in the temperature or time setting (not available in fan or dehumidifier mode). Press together with the down button to change from Celsius (°C) to Fahrenheit (°F).

4. DISPLAY WINDOW

5. DOWN KEY

Press to decrease the value in temperature or time setting (not available in fan or dehumidifier mode).

6. MODE SELECTION KEY

In the case of power on, press the key to switch between cooling → dehumidifying → fan → heating mode.

7. POWER KEY

Press the key to turn on and turn off the machine.

SLEEP MODE: in the cooling Mode, Press the UP and Fan Key to turn on the sleep mode, then the unit will work on Energy-Saving and quiet type.

Note: can not turn on the sleep mode in the dehumidifying or Fan mode!

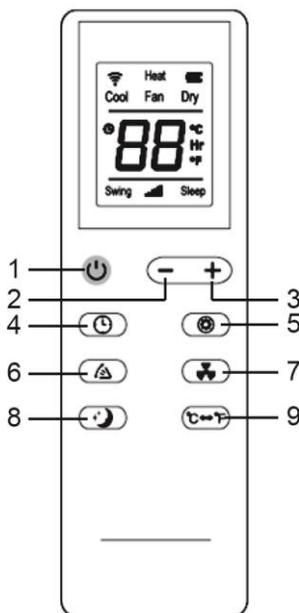
Remarks

When the machine is powered on for the first time, the buzzer will play power-on music, and then the machine will get into standby status.

Remote control

Note: the LED display shown above is for reference only, each product has a specific display for its model.

1. **ON/OFF key** to turn on or turn off the machine.
2. **- key** to reduce temperature and timing set value.
3. **+ key** to to increase temperature and timing set value.
4. **TIMER key** to set timing value. Timing value can be set with 1-24 hours and the timing value is adjusted upwards or downwards by one hour.
5. **MODE key** to switch between cooling, dehumidifying, fan, heating mode.
6. **SWING key** to swing up and down the louver.
7. **FAN key** to select high, low wind speed.
8. **SLEEP key** to turn on the sleep mode.
9. To switch between Celsius and Fahrenheit.



Installing batteries

Remove the cover from the remote control and insert 2 AAA batteries: refer to the drawings inside the housing for the correct positioning of the batteries.

- **WARNING:** always use alkaline batteries (AAA).
- **WARNING:** the unwise use of batteries can cause explosions, corrosion and production of acid liquid. Use them carefully to avoid acid leakage. If liquid is produced, remove it from the remote control and insert new batteries. When inserting batteries, take care to align the polarity + and -. Take them out if you plan not to use the product for a long time. Do not leave the batteries empty. Do not throw the batteries into the fire and do not short-circuit, open or subject them to excessive heat. If the batteries are not rechargeable, do not try to recharge them. Do not short the power terminals. Replace the batteries with the same or equivalent batteries recommended by the factory. Do not use a new and an old battery, or batteries of different types, replace both with new ones equal to each other. Do not disperse batteries in the environment.



The product works with batteries that fall under the European Directive 2013/56/EU (transposed in Italy with D. Lgs. of 15/02/2016 n. 27) and that cannot be disposed of with normal household waste. Inquire about local regulations for the separate collection of batteries: proper disposal allows to avoid negative consequences for the environment and health.

Remote control

The remote control is directed towards the IR sensor on the front panel. Remove any objects on the path from the remote control to the sensor.

Exposure to strong sunlight may reduce the sensitivity of the remote control. Do not keep near heat sources (e.g. oven).

Do not use wireless equipment (such as mobile phone) near the indoor unit. If interference occurs, please turn off the unit, pull out the power plug, then reconnect the plug and turn on after a while.

Do not launch the remote control. Do not spray water or juice on the remote control, use a soft cloth for cleaning.

Batteries must be removed from the appliance before it is scrapped.

The maximum operating distance of the remote control is about 8 m.

INSTALLATION

Warning: before using the mobile air conditioning, keep it upright for at least two hours.

The air conditioning can be easily moved in the room. In the moving process, ensure that the air conditioning is in the upright position and the air conditioning should be placed on a flat surface. Do not install and use the air conditioning in the bathroom or other humid environments.

1. Install the heat pipe assembly (as shown in Fig.1)

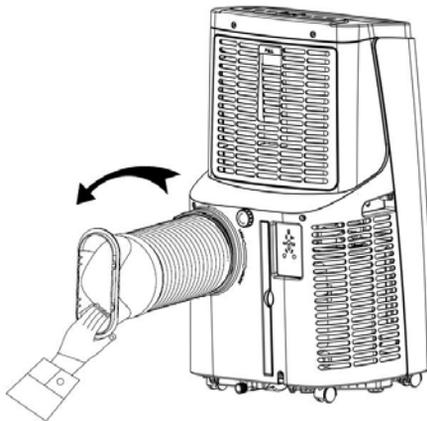


FIGURE 1

• Take out the outer connector assembly and the exhaust pipe assembly, and remove the plastic bags.

- Insert the heat pipe assembly (the end of the exhaust joint) into the back panel vent slot (push to the left) and complete the assembly (as shown in figure 1).

2. Installation of window sealing plate components

- Half open the window and mount the window sealing plate assembly to the window (as shown in Fig.2 and Fig.3). Components can be placed in horizontal and vertical direction.

- Pull various components of the window sealing plate assembly open, adjust their opening distance to bring both ends of the assembly into contact with the window frame, and fix various components of the assembly.

Install the window sealing plate assembly.

- The flat end of the exhaust pipe joints must be snapped into place.
- The pipe cannot be distorted nor has substantial turning (greater than 45 °).
- Keep the ventilation of the exhaust pipe not blocked.

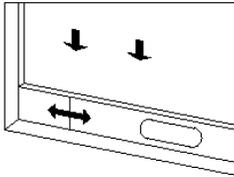


FIGURE 2

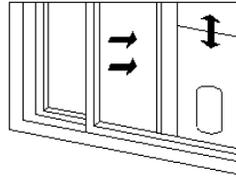


FIGURE 3

3. Install the body

- Move the machine with installed heat pipe and fittings before the window, and the distance between the body and walls or other objects shall be least 50 cm (as shown in Fig.4).

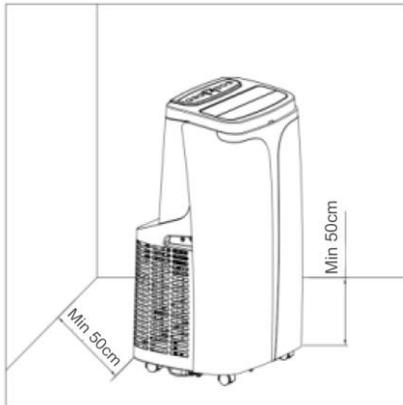


FIGURE 4

- Elongate the exhaust pipe and snap the flat end of the exhaust pipe joints into the hole of the window sealing plate assembly (as shown in Fig.5 and Fig.6) .
- The flat end of the exhaust pipe joints must be snapped into place.

- The pipe cannot be distorted nor has substantial turning (greater than 45°).
- Keep the ventilation of the exhaust pipe not blocked.

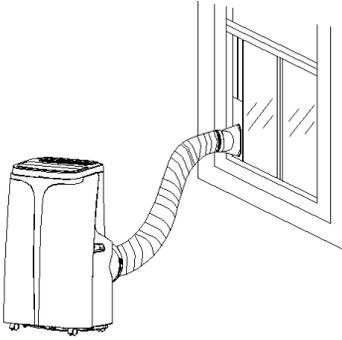


FIGURE 5

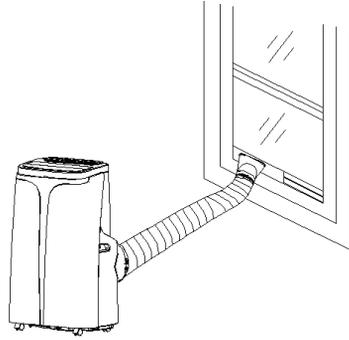


FIGURE 6

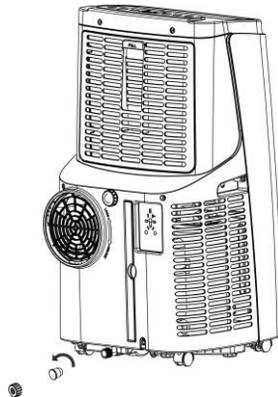
Important Notice: The length of the exhaust hose shall be 280~1,500mm, and this length is based on the specifications of the air conditioning. Do not use extension tubes or replace it with other different hoses, or this may cause a malfunction. Exhaust host must be not blocked; otherwise it may cause overheating.

DRAINAGE INSTRUCTIONS

This machine has two drainage methods: manual drainage and continuous drainage.

Manual drainage

1. When the machine stops after the water is full, turn off the machine power and unplug the power plug. Please move the machine carefully, so as not to spill the water in the water pan at the bottom of the body.
2. Place the water container below the side water outlet behind the body.
3. Unscrew the drainage cover and unplug the water plug, the water will automatically flow into the water container.

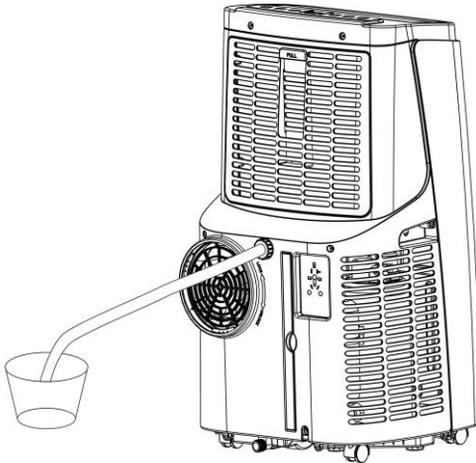


Notes:

1. Keep the drainage cover and the water plug properly.
2. During drainage, the body can be tilted slightly backwards.
3. If the water container cannot hold all the water, before the water container is full, stuff the water outlet with the water plug as soon as possible to prevent water from flowing to the floor or the carpet.
4. When the water is discharged, stuff the water plug, and tighten the drainage cover.

Continuous drainage (Optional) (only applicable to dehumidifying mode)

1. Unscrew the drainage cover, and unplug the water plug.
2. Set the drainage pipe into the water outlet.
3. Connect the drainage pipe to the bucket.



MAINTENANCE

Careful maintenance can extend the life of the air conditioner and helps to save electricity consumption.

Cleaning

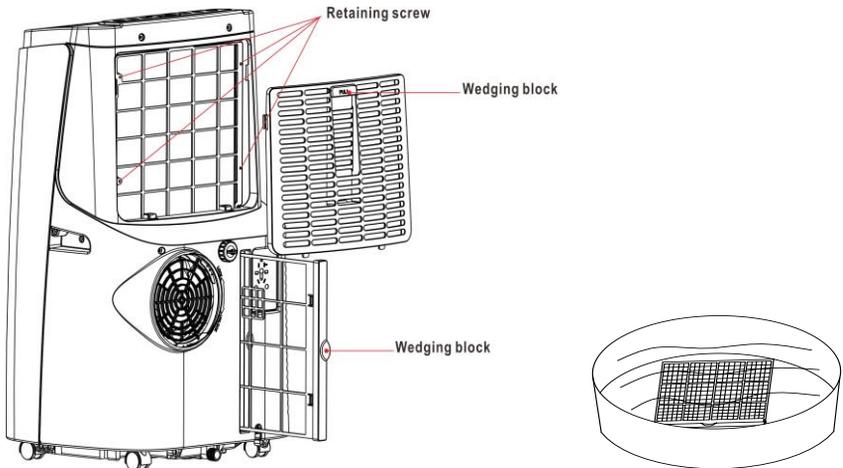
Before cleaning and maintenance, turn off the machine and unplug the plug.

- Clean the surface

Clean with surface of machine with a dry soft cloth. Don't use chemicals, such as benzene, alcohol, gasoline, etc.; otherwise, the surface of the air conditioning will be damaged or even the whole machine will be damaged.

- Clean the filter screen

If the filter screen is clogged with dust, and the effectiveness of the air conditioning is reduced, be sure to clean the filter screen once every two weeks.



- Clean the upper filter screen frame

- Unscrew one screw fixed by EVA filter net and back shell with screwdriver, and take out EVA filter net.
- Put the EVA filter screen into warm water with neutral detergent (about 40°C / 104°F) and dry it in the shade after rinsing clean.

Unit storage

1. Unscrew the drainage cover, unplug the water plug, and discharge the water in the water pan into other water containers or directly tilt the body to discharge the water into other containers.
2. Turn on the machine, adjust it to low-wind ventilation mode, and maintain this state until the drainage pipe becomes dry, so as to keep the inside of the body in a dry state and prevent it from mildewing.
3. Turn off the machine, unplug the power plug, and wrap the power cord around the wrapping post; install the water plug and the drainage cover.
4. Remove the exhaust pipe and keep it properly.
5. Cover the air conditioning with a plastic bag. Put the air conditioning in a dry place, keep it out of the reach of children, and take dust control measures.
6. Remove batteries of the remote control and keep them properly.

Note: ensure that the body is placed in a dry place and keep all machine components properly.

Attention

- To avoid electric shock do not clean the unit with water.
- Do not clean the remote with water.
- Do not clean with alcohol, gasoline, oil or polish.

- Clean the unit carefully and gently, the front panel may fall.
- Do not use metal brushes, they can damage surfaces.

Tips for saving energy

- Set the appropriate temperature

Do not set the internal temperature too low, if the room is too cold is harmful to health.

- Avoid the direct sunlight

When a room is cooling, use a tent to avoid light direct solar.

- Avoid direct heat sources

While cooling a room, use heat sources can affect the cooling capacity.

- Close doors and windows well

The entrance of external air will affect the efficiency of cooling or warming up.

- Cleaning of the air filter

Keep the air filter always clean ensures a high efficiency of operation of the air conditioner.

ADDITIONAL INFORMATION

Problems and resolution

When an incident occurs, before requesting assistance, see the table below to find the cause of the problem. Sometimes a simple control or adjustment by the user is enough to solve the problem and restore the correct functioning. If none of the actions indicated in the table help to solve the problem, connect to the website www.digiquest.it you will be guided quickly to solve the problem, thanks to the different possibilities that will be offered (form for assistance request). Register now on the official website at: www.digiquest.it section USEFUL LINKS> REGISTER YOUR PRODUCT.

Never open the devices, danger! The opening involves the automatic forfeiture of the warranty.

Burning smell

Disconnect the air conditioner from the outlet and contact the service immediately.

Troubleshooting

Do not repair or disassemble the air conditioning by yourself. Unqualified repair will lead to failure of the warranty card, and may cause damage to users or their properties.

Problems	Reasons	Solutions
The air conditioning does not work.	There is no electricity.	Turn it on after connecting it to a socket with electricity.
	The overflow indicator displays "FL".	Discharge the water inside.
	The ambient temperature is too low or too high	Recommend to use the machine in at the temperature of 7-35 °C (44-95 °F).

	In cooling mode, the room temperature is lower than the set temperature; in heating mode, the room temperature is higher than the set temperature.	Change the set temperature.
	In dehumidification mode, the ambient temperature is low.	The machine is placed in a room with an ambient temperature of greater than 17 °C (62 °F).
The cooling effect is not good.	There is direct sunlight.	Pull the Curtain.
	Doors or windows are open; there are a lot of people; or in cooling mode, there are other sources of heat.	Close doors and windows, and add new air conditioning.
	The filter screen is dirty.	Clean or replace the filter screen.
	The air inlet or outlet is blocked.	Clear obstructions.
Big Noise.	The air conditioning is not placed on a flat surface.	Put the air conditioning on a flat and hard place (to reduce noise).
The compressor does not work.	Overheat protection starts.	Wait for 3 minutes until the temperature is lowered, and then restart the machine.
The remote control does not work.	The distance between the machine and the remote control is too far.	Let the remote control get close to the air conditioning, and make sure that the remote control directly faces to the direction of the remote control receiver.
	The remote control is not aligned with the direction of the remote control receiver.	
	Batteries are dead.	Replace batteries.
Displays 'E1'.	The room temperature sensor is abnormal.	Contact the professional service department.
Displays 'E2'	The room temperature sensor is abnormal.	Contact the professional service department.
Displays 'E3'.	Main board problem.	Contact the professional service department.

Note: If problems occur that are not listed in the table or if the recommended solutions do not work, please contact the professional support service.

Technical specifications

COMODO 12000BTU	
Cooling capacity (BTU)	12000
Heating capacity (BTU)	8500
Power Supply	220-240V ~ 50Hz
Rated Input (Cooling)	1350W
Rated Current (Cooling)	6.0A
Rated Input (Heating)	1020W
Rated Current (Heating)	4.5A
EER for cooling	2,61
COP for heating	2,50
Refrigerant Charge	R290
Dehumidification Capacity	56L / Day
Air Circulation	400m ³ /h
Noise (EER rated)	≤65dB(A)
Body Size (mm)	420*360*722
Carton Size (mm)	466*387*875
Net Weight	27,7kg
Gross Weight	30,7kg
Application Area	12-26m ²
Control Type	LCD Remote Control

NOTES:

Technical specifications may vary without notice.

The content of the manual may differ from the product and is subject to change without notice.

All the applications reproduced and the relative marks belong to their legitimate owners

In case of incorrect, incomplete or erroneous information or mere errors of transcription, the supplier (distributor) will be exempted from any liability and may refuse the performance of the service relating to the error.

Photos and illustrations are purely illustrative and may not reflect the image of the product.

