innoliving

easy tech, easy life

DEUMIDIFICATORE 30 LITRI
DEHUMIDIFIER 30 LITERS

INN-538

MANUALE D'USO
USER MANUAL

Grazie per aver scelto il deumidificatore INNOLIVING INN-538.
Questo manuale di istruzioni vi fornirà preziose informazioni necessarie per la corretta cura e manutenzione del vostro nuovo deumidificatore. Si prega di leggere le istruzioni accuratamente per familiarizzare con tutti gli aspetti operativi di questo deumidificatore e conservare il presente manuale per future consultazioni. Il mancato rispetto di queste istruzioni può essere fonte di lesioni e di danni all'apparecchio.
Il costruttore non risponde per danni derivanti dal mancato rispetto di queste istruzioni per l'uso.

PRIMA DI INIZIARE

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il deumidificatore per la prima volta.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il deumidificatore viene utilizzato per rimuovere l'umidità in eccesso dall'aria. La conseguente riduzione dell'umidità relativa protegge gli edifici e il loro contenuto dagli effetti negativi dell'umidità eccessiva. Come refrigerante viene utilizzato l'ecologico R290. L'R290 non ha alcuna influenza dannosa sullo strato di ozono (ODP), un effetto serra (GWP) trascurabile ed è disponibile in tutto il mondo. Grazie alle sue efficienti proprietà energetiche, l'R290 è particolarmente adatto come refrigerante per questa applicazione. Devono essere prese in considerazione precauzioni speciali a causa dell'elevata infiammabilità del liquido di raffreddamento.

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 attrezzature 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 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.

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.

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.

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 rilevatori 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.

RIMOZIONE ED EVACUAZIONE

Quando si vuole intervenire sul circuito refrigerante per effettuareuna 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.

PER MOTIVI DI SICUREZZA È NECESSARIO OSSERVARE SEMPRE QUANTO SEGUE

- Questo apparecchio è destinato all'uso da parte di utenti esperti o addestrati in negozi, nell'industria leggera e nelle aziende agricole, o per uso commerciale da parte di non addetti ai lavori.
- 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 istruite sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e se ne comprendono i rischi.
  I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
  La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- L'unità è progettata solo per l'uso con gas R-290 (propano) come refrigerante designato.
- Il circuito del refrigerante è sigillato.
- Solo un tecnico qualificato dovrebbe tentare di eseguire l'assistenza! Non scaricare il refrigerante nell'atmosfera.
- L'R-290 (propano) è infiammabile e più pesante dell'aria.
- Si raccoglie prima nelle zone basse, ma può essere fatto circolare dai ventilatori.
- Se il gas propano è presente o anche solo sospettato, non consentire a personale non addestrato di tentare di trovarne la causa.
- Il gas propano utilizzato nell'unità non ha odore.
- La mancanza di odore non indica una mancanza di gas fuoriuscito.
- Se viene rilevata una perdita, evacuare immediatamente tutte le persone dal negozio, ventilare la stanza e contattare i vigili del fuoco locali per avvisarli che si è verificata una perdita di propano.
- Non lasciare che nessuno rientri nella stanza fino a quando non è arrivato il tecnico dell'assistenza qualificato e tale tecnico non consiglia che è sicuro tornare al negozio.
- Non utilizzare fiamme libere, sigarette o altre possibili fonti di accensione all'interno del

dispositivo.

- componenti sono progettati per propano e non incentivano e non fanno scintille.
- I componenti devono essere sostituiti solo con parti di riparazione identiche.

LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTO AVVERTIMENTO POTREBBE COMPORTARE ESPLOSIONE, MORTE, LESIONI E DANNI ALLA PERSONA

SIMBOLI DELL'UNITÀ E DEL MANUALE UTENTE

Avvertenza	Questa unità utilizza un refrigerante infiammabile. Se il refrigerante perde ed entra in contatto con il fuoco o la parte riscaldante, creerà gas nocivi e c'è il rischio di incendio.
	Leggere attentamente il MANUALE D'USO prima dell'uso.
	Ulteriori informazioni sono disponibili nel MANUALE D'USO
	Il personale di servizio è tenuto a leggere attentamente il MANUALE D'USO e il MANUALE DI SERVIZIO prima dell'uso.

LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTA AVVERTENZA PUÒ PROVOCARE ESPLOSIONI, MORTE, LESIONI E DANNI ALLA PROPRIETÀ

PER LA TUA SICUREZZA

La tua sicurezza è la cosa più importante!

Si prega di leggere attentamente e comprendere appieno il presente manuale prima di utilizzare il deumidificatore.

PRECAUZIONI

ATTENZIONE - per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni a persone:

• Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato per evitare pericoli.
• Durante la manutenzione, l'apparecchio deve essere scollegato dalla fonte di alimentazione.
• Utilizzare sempre l'unità da una fonte di alimentazione con tensione, frequenza e potenza nominale uguali a quelle indicate sulla targhetta identificativa del prodotto.
• Utilizzare sempre una presa di corrente dotata di messa a terra.
• Scollegare il cavo di alimentazione durante la pulizia o quando non è in uso.
• Non utilizzare con le mani bagnate. Evitare che l'acqua si rovesci sull'unità.
• Non immergere o esporre l'unità a pioggia, umidità o altri liquidi.
• Non lasciare l'unità in funzione senza sorveglianza. Non inclinare o capovolgere l'unità.
• Non scollegare l'unità mentre è in funzione.
• Non scollegare l'apparecchio tirando il cavo di alimentazione.
• Non utilizzare una prolunga o un adattatore.
• Non appoggiare oggetti sull'unità.
• Non salire o sedersi sull'unità.
• Non inserire dita o altri oggetti nella presa d'aria.
• Non toccare l'ingresso dell'aria o le alette in alluminio dell'unità.
• Non utilizzare l'unità se è caduta, è danneggiata o mostra segni di malfunzionamento del prodotto.
• Non pulire l'apparecchio con prodotti chimici.
• Assicurarsi che l'unità sia lontana da fuoco, oggetti infiammabili o esplosivi.
• L'unità deve essere installata in conformità alle normative nazionali sui cablaggi.
• Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per la pulizia diversi da quelli raccomandati dal produttore.
• L'apparecchio deve essere conservato in una stanza senza fonti di funzionamento continuo (ad esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas in funzione o un riscaldatore elettrico in funzione).
• L'apparecchio deve essere conservato in modo da evitare danni meccanici.
• Non rompere o bruciare, nemmeno dopo l'uso.
• Tenere presente che i refrigeranti potrebbero non contenere odori.
• Le tubazioni devono essere protette da danni fisici e non devono essere installate in uno spazio non ventilato, se tale spazio è inferiore a 4 m².
• È necessario rispettare le normative nazionali sul gas.
• Mantenere libere da ostruzioni le aperture di ventilazione richieste.
• L'apparecchio deve essere conservato in un'area ben ventilata in cui le dimensioni della stanza corrispondano all'area specificata per il funzionamento.

Chiunque lavori o agisca su un circuito refrigerante deve essere in possesso di un certificato valido e aggiornato rilasciato da un'autorità di valutazione accreditata dal settore, che ne autorizzi la competenza a maneggiare i refrigeranti in modo sicuro, in conformità con 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 qualificato devono essere eseguite sotto la supervisione della persona competente nell'uso di refrigeranti infiammabili. Se avessi bisogno di aiuto, contatta il servizio del rivenditore.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA PER LA MANUTENZIONE

Si prega di seguire queste avvertenze quando si eseguono le seguenti operazioni durante la manutenzione di un deumidificatore con R290.

CONTROLLI DELL'AREA

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

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 del lavoro.

AREA DI LAVORO GENERALE

Tutto il personale addetto alla manutenzione e gli altri che lavorano nell'area locale devono essere istruiti sulla natura del lavoro svolto. Deve essere evitato il lavoro in spazi ristretti. L'area attorno 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. Assicurarsi che l'attrezzatura di rilevamento delle perdite utilizzata sia adatta all'uso con refrigeranti infiammabili, ovvero senza scintille, adeguatamente sigillata o intrinsecamente sicura.

PRESENZA DI UN ESTINTORE

Se si devono svolgere lavori a caldo sull'apparecchiatura di refrigerazione o su parti associate, devono essere disponibili attrezzature antincendio appropriate. Tenere un estintore a polvere secca o a CO_2 adiacente all'area di ricarica.

NESSUNA FONTE DI ACCENSIONE

Nessuna persona che esegue lavori in relazione a un sistema di refrigerazione che comporti l'esposizione di qualsiasi tubazione che contenga o abbia contenuto refrigerante infiammabile deve utilizzare fonti di accensione in modo tale da comportare il rischio di incendio o esplosione. Tutte le possibili fonti di accensione, comprese fumo di sigaretta, devono essere tenuti sufficientemente lontani dal sito di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento, durante i quali il refrigerante infiammabile può eventualmente essere rilasciato nello spazio circostante. Prima di iniziare il lavoro, l'area attorno all'apparecchiatura deve essere esaminata per assicurarsi che non vi siano pericoli infiammabili o rischi di accensione. Devono essere esposti cartelli "Vietato fumare".

AREA VENTILATA

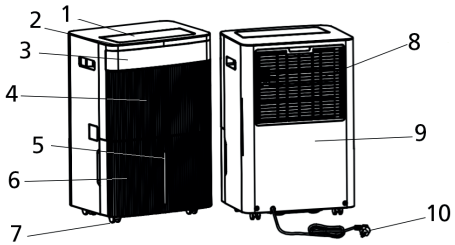
Assicurarsi che l'area sia all'aperto o che sia adeguatamente ventilata prima di entrare nel sistema o di eseguire qualsiasi lavoro a caldo. Un certo grado di ventilazione deve continuare durante il periodo in cui viene eseguito il

lavoro. La ventilazione deve disperdere in modo sicuro qualsiasi refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo esternamente nell'atmosfera

CONTROLLI DELL'APPARECCHIATURA DI REFRIGERAZIONE
Quando vengono sostituiti componenti elettrici, questi devono essere adatti allo scopo e conformi alle specifiche corrette. In ogni momento devono essere seguite le linee guida di manutenzione e assistenza del produttore. In caso di dubbi, consultare il reparto tecnico del produttore per assistenza. I seguenti controlli devono essere applicati alle installazioni che utilizzano refrigeranti infiammabili:
• La dimensione della carica è conforme alle dimensioni della stanza in cui sono installate le parti contenenti refrigerante;
• I macchinari e le prese di ventilazione funzionano adeguatamente e non sono ostruiti;
• Se viene utilizzato un circuito di refrigerazione indiretto, il circuito secondario deve essere controllato per la presenza di refrigerante;
• La marcatura sull'apparecchiatura continua a essere visibile e leggibile. Le marcature e i segnali illeggibili devono essere corretti;
• Il tubo o i componenti di refrigerazione sono installati in una posizione in cui è improbabile che siano esposti a qualsiasi sostanza che possa corrodere i componenti contenenti refrigerante, a meno che i componenti non siano costruiti con materiali intrinsecamente resistenti alla corrosione o siano adeguatamente protetti contro tale corrosione.

CONTROLLI DEI DISPOSITIVI ELETTRICI
La riparazione e la manutenzione dei componenti elettrici devono includere controlli di sicurezza iniziali e procedure di ispezione dei componenti. Se esiste un guasto che potrebbe compromettere la sicurezza, non deve essere collegata alcuna alimentazione elettrica al circuito finché non viene risolto in modo soddisfacente. Se il guasto non può essere corretto immediatamente ma è necessario continuare a funzionare, deve essere utilizzata una soluzione temporanea adeguata. Ciò deve essere segnalato al proprietario dell'apparecchiatura in modo che tutte le parti siano informate.
I controlli di sicurezza iniziali devono includere:
• quei condensatori sono scarichi: ciò deve essere fatto in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille;
• che non vi siano componenti elettrici sotto tensione e cablaggi esposti durante la carica, il recupero o lo spurgo del sistema;
• che vi sia continuità di messa a terra

COMPONENTI DEL PRODOTTO

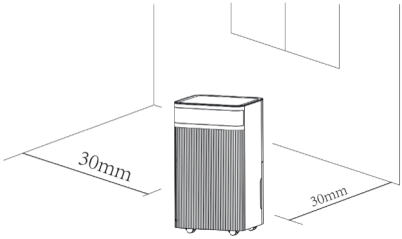


1. Aletta per la fuoriuscita dell'aria
2. Pannello di controllo
3. 3 indicatori colorati livello d'umidità
4. Pannello frontale
5. Indicatore livello d'acqua
6. Serbatoio dell'acqua
7. Ruote
8. Filtro
9. Pannello posteriore
10. Spina

INSTALLAZIONE

UBICAZIONE

1. Posizionare l'unità su una superficie solida e piana in un'area con almeno 30 cm di spazio libero intorno ad essa per consentire una corretta circolazione dell'aria.
2. Non installare mai l'unità in luoghi in cui potrebbe essere soggetta a:



- Fonti di calore come radiatori, termosifoni, stufe o altri prodotti che producono calore.
- In un'area in cui possono essere spruzzati olio o acqua
- Luce solare diretta
- Vibrazioni meccaniche o urti
- Polvere eccessiva
- Mancanza di ventilazione, come armadietti o librerie
- Superficie irregolare

AVVERTENZA

Installare l'unità in locali che superano i 4 m².

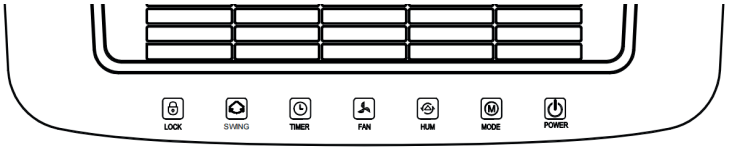
Non installare l'unità in un luogo in cui potrebbero fuoriuscire gas infiammabili.

NOTA Il produttore può fornire un altro esempio adatto o può fornire ulteriori informazioni sull'odore del refrigerante.

FUNZIONAMENTO SICURO DEL DISPOSITIVO

- Dopo averlo disimballato, controllare che il dispositivo non presenti danni o graffi.
- Utilizzare l'unità a una temperatura ambiente compresa tra 5°C e 35°C.
- Non utilizzare all'aperto. Questo deumidificatore è destinato esclusivamente ad applicazioni residenziali interne.
- Non operare in prossimità di pareti, tende o altri oggetti che potrebbero ostruire l'ingresso e l'uscita.
- Mantenere l'ingresso e l'uscita dell'aria liberi da ostacoli.
- Regolazione del deflettore verso l'alto prima della messa in funzione.
- Se l'unità è inclinata di oltre 45°, lasciare l'unità in posizione verticale per almeno 24 ore prima dell'avvio.
- Tenere porte e finestre chiuse per un migliore risparmio energetico.
- Non utilizzare o conservare l'unità alla luce diretta del sole o sotto la pioggia.

PANNELLO DI CONTROLLO



POWER POWER

Premere il pulsante POWER per accendere la macchina. Quando la macchina è in funzione, premere il pulsante di accensione per spegnerla, la spia di funzionamento si spegne e il compressore si arresta immediatamente, quindi la ventola si spegne dopo 30 secondi.

MODE SELEZIONE MODALITÀ

Premere il pulsante per selezionare la modalità di funzionamento.

- MODALITÀ AUTO : Quando l'umidità dell'ambiente è maggiore del +3% rispetto al livello di umidità impostata, il dispositivo inizia a funzionare come impostato. Quando l'umidità dell'ambiente è minore del -3% rispetto al livello di umidità impostata, il dispositivo smette di funzionare e la ventola smette di funzionare dopo 30 secondi. Sia la velocità della ventola che l'umidità possono essere regolate in modalità automatica. Dopo aver impostato il livello d'umidità, il display torna a visualizzare l'umidità ambientale.
- MODALITÀ ASCIUGATURa : Attivando questa modalità, Il funzionamento della macchina non è influenzato dall'umidità ambientale.
  La velocità della ventola è regolabile, l'impostazione dell'umidità non può essere regolata.
- MODALITÀ SLEEP : Tenere premuto a lungo il tasto MODE per selezionare la modalità Sleep.
  In questa modalità, se non viene eseguita alcuna operazione entro 10 secondi, gli indicatori e lo schermo digitale si spengneranno. Premere un pulsante qualsiasi per ripristinare la visualizzazione sullo schermo. In modalità sleep, il codice di errore non viene visualizzato, la velocità ed il livello d'umidità sono regolabili. In modalità sleep, quando il serbatoio dell'acqua è pieno, la macchina non emette alcun allarme, ma il display visualizza "88" "FL" per ricordare che il serbatoio dell'acqua è pieno ed è necessario svuotare il serbatoio dell'acqua.

HUM IMPOSTAZIONE UMIDITÀ

Premere questo pulsante per impostare il livello d'umidità (30-80%). Per regolare l'umidità, premere una volta per aggiungerere il 5%, la regolazione dell'umidità segue l'ordine come di seguito: 30% -35% -40% -45% -50% -55% -60% -65% -70% -75% -80% - (--).

TIMER IMPOSTAZIONE TIMER

Premere il tasto TIMER per selezionare la funzione e lo schermo digitale lampeggerà.
Premere il tasto HUM per impostare il timer di ora in ora (0 ~ 24 ore).
Per disattivare il timer premere il tasto HUM fino a riportarlo a 0.

FAN IMPOSTAZIONE VELOCITÀ

Alta velocità - bassa velocità, premere una volta il pulsante per passare e poi si accende l'indicatore corrispondente.

LOCK BLOCCO PULSANTIERA
Premere a lungo per attivare/disattivare la pulsantiera.

SWING SWING
Premere il tasto Swing per attivare l'oscillazione dell'aletta superiore.

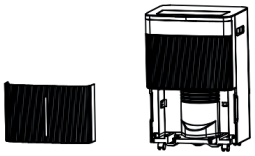
INDICATORE SERBATOIO PIENO

INDICATORE SERBATOIO
- Quando il serbatoio è pieno per 5 secondi, il dispositivo emetterà un segnale acustico. Il display mostrerà "88" "FL" e l'unità emetterà un segnale acustico per 5 volte.
- Il segnale viene rilevato per 5 secondi dopo lo scarico dell'acqua quando si riposiziona il serbatoio dell'acqua, funziona in base allo stato di impostazione prima che l'acqua sia piena, non è necessario il ripristino dell'alimentazione (soddisfare la protezione del compressore con ritardo di 3 minuti).

DISPLAY A TRE COLORI
Indica l'umidità dell'ambiente:
a) BLU - Quando l'umidità dell'ambiente è minore al 45%,
b) VERDE - Quando l'umidità dell'ambiente è tra il 46% ed il 65%,
c) ROSSO - Quando l'umidità dell'ambiente è maggiore del 65%,

DRENAGGIO
Ci sono due modi per rimuovere l'acqua raccolta prodotta dall'unità.
A. Scarico manuale: Svuotare il serbatoio dell'acqua manualmente.
B. Scarico continuo: utilizzare il tubo di scarico.

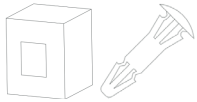
SCARICO SERBATOIO
Il dispositivo smetterà di funzionare quando il serbatoi dell'acqua sarà pieno.
Una volta che il serbatoio verrà svuotato e ripristinato il dispostivo riprenderà a funzionare.



1. Estrarre il serbatoio dell'acqua
2. Svuotare il serbatoio dell'acqua
3. Riposizionare il serbatoio vuoto nell'unità

1) Quando il serbatoio è pieno, l'unità emetterà un segnale acustico e la relativa spia si accenderà.
2) Premere il pulsante POWER per spegnere l'unità.
3) Rimuovere il serbatoio dell'acqua dal corpo del deumidificatore.
4) Svuotare il serbatoio.
5) Pulire l'interno del serbatoio e l'esterno.
6) Riposizionare il serbatoio vuoto nell'unità.
7) Premere il pulsante POWER per rimettere in funzione il dispositivo.
8) Se la spia non si spegne, verificare che il galleggiante sia correttamente posizionato.

AVVERTENZA

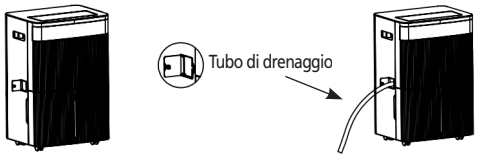


1 Non gettare i magneti e i rivetti di plastica nel serbatoio. In caso contrario, il deumidificatore non può essere avviato, non smetterà automaticamente di funzionare quando il serbatoio dell'acqua sarà pieno e l'acqua traboccherà rischiando di danneggiare il pavimento della stanza.
2 Assicurarsi di rimuovere la condensa dal serbatoio e di mettere il serbatoio nella posizione originale.
3 Se il serbatoio dell'acqua è sporco, sciacquarlo con acqua pulita. Evitare l'uso di detergenti, prodotti chimici per la rimozione della polvere, benzene, diluenti o altri solventi. In caso contrario, può danneggiare il serbatoio e causare perdite.
4 Mettere il serbatoio dell'acqua nella sua posizione originale. In caso contrario, la spia sarà sempre rossa e la macchina non potrà riprendere a funzionare.

DRENAGGIO CONTINUO

collegare il tubo di scarico in dotazione all'unità. L'acqua di condensa può essere fatta fluire automaticamente in un secchio.

1. Posizionare l'unità su una superficie orizzontale e in una posizione stabile.
2. Spegnere l'unità prima di metterla in funzione. Rimuovere il tappo dell'apertura di uscita dell'acqua e tenerlo in un'area sicura.
3. Collegare in modo sicuro e corretto il tubo di scarico e assicurarsi che non sia piegato e che sia privo di ostruzioni.
4. Posizionare l'uscita del tubo flessibile sopra uno scarico o un secchio e assicurarsi che l'acqua possa fuoriuscire liberamente dall'unità. Non immergere l'estremità del tubo in acqua; in caso contrario può causare intasamento nel tubo.



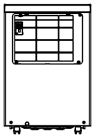
PER EVITARE LA FUORIUSCITA DI ACQUA

Inclinare il tubo di scarico verso il basso. È opportuno che il grado di inclinazione superi i 20 gradi. Raddrizzare il tubo per evitare che si formino intasamenti.

MANUTENZIONE

Nota: prima di pulire la macchina, assicurarsi di spegnere la macchina e scollegare l'alimentazione per evitare scosse elettriche.

PULIZIA DEL FILTRO DELL'ARIA (ogni 2 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 il filtro dell'aria, altrimenti l'evaporatore potrebbe essere contaminato.1. Rimuovere il pre filtro ed estrarre il filtro dell'aria.



1.Rimuovere il pre filtro ed estrarre il filtro dell'ari

2. Utilizzare un'aspirapolvere per rimuovere la polvere. Se il filtro è molto sporco, lavarlo con acqua e un detergente delicato e asciugarlo accuratamente in seguito.

3. Ripristinare il filtro.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

TEMPERATURA DELL'AMBIENTE
Quando la temperatura dell'ambiente inferiore ai 5°C o superiore si 35°C il deumidificatore si ferma. Quando la temperatura dell'ambiente è tra 5°C e 16°C, il compressore si sbrina automaticamente a intervalli. Durante lo sbrinamento, il compressore si ferma e la ventola continua a funzionare.

PRIMA DI CHIAMARE L'ASSISTENZA Prima di contattare il servizio professionale, consultare l'elenco di risoluzione dei problemi che include gli eventi comuni che non sono il risultato di un difetto di fabbricazione o dei materiali.

Problema	Possibile Causa	Soluzione
Il dispositivo non funziona	Mancata alimentazione	Connettere alla presa di corrente
	L'indicatore del serbatoio lampeggia	Svuotare il serbatoio dell'acqua e ripristinarlo oppure riposizionare il serbatoio dell'acqua nella posizione corretta
	Temperatura drella stanza < 5°C, o > 35 °C	Autoprotezione progettata per proteggere l'unità. Non può funzionare a tale temperatura
Cattivo funzionamento	Il filtro dell'aria è intasato?	Pulire il filtro dell'aria come indicato
	Il condotto di aspirazione o il condotto di scarico sono ostruiti?	Rimuovere l'ostruzione dal condotto di scarico o dal condotto di aspirazione.
Non incanala aria	Il filtro è intasato?	Lavare il filtro
Rumore durante il funzionamento	La macchina è messa in posizione corretta?	Metti la macchina su superficie piatta
	Il filtro è intasato?	Lavare il filtro
E2	Problema con il sensore di temperatura e umidità ambiente	Cambiare il sensore

E1	Il sensore di sbrinamento è difettoso	Cambiare il sensore
FL	Serbatoio pieno	Svuotare l'acqua dal serbatoio in tempo
Se l'umidità dell'ambiente è troppo bassa, la temperatura ambiente è troppo alta o la temperatura ambiente è troppo bassa		Non ci sarà alcun codice di errore, la macchina funziona in modo anomalo.

STOCCAGGIO

• Se si prevede di non utilizzare l'unità per un periodo di tempo prolungato (più di qualche settimana), è consigliabile pulire l'unità e asciugarla completamente.
• Conservare l'unità seguendo i seguenti passaggi:
• Scollegare l'unità.
• Scaricare l'acqua residua dall'unità.
• Pulire il filtro e lasciarlo asciugare completamente in una zona ombreggiata.
• Raccogliere il cavo di alimentazione dal serbatoio dell'acqua.
• Reinstallare il filtro nella sua posizione.
• L'unità deve essere mantenuta in posizione verticale durante lo stoccaggio.
• Conservare la macchina in un luogo ventilato, asciutto, non corrosivo e sicuro.

ATTENZIONE: L'evaporatore all'interno della macchina deve essere asciugato prima di imballare l'unità per evitare danni ai componenti e muffe. Scollegare l'unità e posizionarla in un'area aperta e asciutta per giorni per asciugarla. Un altro modo per asciugare l'unità è impostare il punto di umidità a più del 5% in più rispetto all'umidità ambiente per forzare la ventola ad asciugare l'evaporatore per un paio d'ore.

AVVERTENZE

È severamente vietato rilasciare refrigerante nell'atmosfera! Non smaltire gli apparecchi elettrici come rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare impianti di raccolta differenziata.
Contatta il tuo governo locale per informazioni sui sistemi di raccolta disponibili.
Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o discariche, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere.

ETICHETTA DATI

DEUMIDIFICATORE
DEHUMIDIFIER
Model : INN-538

Capacità di deumidificazione / Dehumidify Capacity	19L/D (26°C,RH60%) 30L/D (30°C,RH80%)
Tensione nominale / Rated Voltage	AC220-240V
Frequenza nominale / Rated Frequency	50Hz
Potenza nominale in ingresso / Rated Input Power	430W (26°C,RH60%)
Potenza nominale in ingresso massima / Max.Rated Input Power	475W (30°C,RH80%)
Corrente nominale in ingresso / Rated Input Current	2.0A (26°C,RH60%)
Corrente nominale in ingresso massima / Max.Rated Input Current	2.2A (30°C,RH80%)
Consumo in standby / Standby consumption	≤0.5W
Capacità serbatoio acqua / Water Tank Capacity	5.3L
Livello potenza sonora / Sound Pressure Level	44dB(A)
Carica refrigerante / Refrigerant Charge	R290 78g
Peso netto / Net Weight	14kg
Massima pressione di esercizio lato aspirazione/scarico / Maximum suction/exhaust side working pressure	1.5MPa/3.0MPa
Massima pressione ammissibile lato pressione su alto/basso / Maximum permissible pressure on the high/low pressure side	3.0MPa
Pressione massima ammissibile scambiatore di calore / Heat exchanger maximum allowable pressure	3.0MPa
Anno di produzione / Production year	
Numero di serie / Serial No.	Lot N.:

ATTENZIONE: l'apparecchiatura deve essere installata, fatta funzionare e custodita in una stanza il cui pavimento abbia una superficie maggiore di 4 m^2
WARNING: Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m^2

MADE IN CHINA REV.00_03.2025
Innoliving Spa - Via Merloni, 2/B - 60131 Ancona Italy - www.innoliving.it

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 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. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.

Thank you for choosing INNOLIVING dehumidifier INN-538.
This instruction manual will provide you with valuable information necessary for the proper care and maintenance of your new dehumidifier. Please, read the following instruction carefully to familiarize yourself with all the operational aspects of this dehumidifier and keep this manual safe for future references.
Failure to observe these instructions may result to injury or damage to the appliance.
The manufacturer shall not be liable for any damages deriving from failure to follow these instruction manual.

BEFORE YOU BEGIN

Please read the operating instructions carefully before using your dehumidifier for the first time.

PRODUCT DESCRIPTION

The dehumidifier is used to remove excessive moisture from the air. The resulting reduction in relative humidity protects buildings and their contents from the adverse effects of excess humidity. The environmentally friendly R290 is used as the refrigerant. R290 has no damaging influence on the ozone layer (ODP), a negligible greenhouse effect (GWP) and is available worldwide. Because of its efficient energy properties, R290 is highly suitable as a coolant for this application. Special precautions must be taken into consideration due to the coolant's high flammability.

SAFETY PRECAUTIONS ON MAINTENANCE

Please follow these warnings to perform the following operations when servicing an appliance that uses R-290 gas.

- Check the area
  Before starting to work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are required to ensure that the risk of ignition is minimized. When repairing the refrigeration system, before performing piping work on the system, take the following precautions.
- Work procedure
  The work must be carried out according to a controlled procedure in order to minimize the risk of the presence of flammable gases or vapors during execution.

- General work area
  The people in charge of installing and maintaining the appliance in the local area must be educated on the nature of the work performed. Work in confined spaces must be avoided. The area around the workspace must be sectioned. Make sure conditions within the area are been made safe by the control of flammable material.
- Check for the presence of refrigerant
  The area should 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, e.g. example not sparkling, properly sealed or intrinsically safe.
- 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, therefore a dry powder or CO2 extinguisher adjacent to the charging area.
- No source of ignition
  No person performing work in connection with a refrigeration system, which involves exposing any piping that contains or has contained flammable refrigerant, must use any source of ignition in a way that creates a risk of fire or explosion. 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 can 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. No smoking signs must be put up.
- Ventilation of the area
  Make sure the work area is outdoors or is adequately ventilated before putting hands to the system or conduct hot work. It is necessary to ensure adequate ventilation during the period of execution of the work. Ventilation should disperse safely any refrigerant released and preferably expel it externally to the atmosphere.
- Controls for refrigeration equipment
  When replacing electrical components, they must be fit for purpose and with the correct

specifications. The manufacturer's maintenance and service guidelines must be followed at all times. If in doubt, consult the technical assistance of a qualified center. The following controls must be applied to systems using flammable refrigerants: the size of the charge conforms to the size of the room where the parts containing refrigerant are installed; machines and ventilation openings are functioning properly and are not blocked; if an indirect refrigerant circuit is used, the secondary circuit must be checked to verify the presence of refrigerant; the marking on the equipment continues to be visible and legible. Illegible markings and signs must be corrected; refrigeration pipe or components are installed in a position where it is unlikely that they will be exposed to any substance that can corrode components containing refrigerant, unless the latter are constructed with materials that are intrinsically resistant to being corroded or adequately protected.

- Control of electrical devices

  Repair and maintenance of electrical components must include initial safety checks and component inspection procedures. If there is a fault that could compromise safety, do not connect any electrical power to the circuit until it is satisfactorily addressed.

  If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue the operation, a suitable interim solution must be used. This must be reported to the owner of the equipment, so all parties are advised. Initial safety checks must include: that the capacitors are discharged: this must be done safely to avoid the possibility of sparks; that there are no live electrical components and exposed cables while charging, recovering or purging the system; that there is continuity in the earth 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 items. If it is absolutely necessary to have an electrical power supply to the equipment during maintenance, then it is necessary to have a leak detector constantly in operation, thus locating which are the potentially most dangerous points.
- When working on electrical components, pay special attention to the following to ensure that the coating is not altered in a way that affects the level of protection. This includes

damage to cables, excessive number of connections, terminals not conforming to original specifications, damage to gaskets, incorrect assembly of glands, etc. Make sure the unit is mounted securely. Make sure that the gaskets and sealing materials have not deteriorated to the point that they are no longer suitable in order to prevent development within flammable atmospheres. Replacement parts must conform to the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicone sealant can inhibit the effectiveness of some types of equipment for the leak detection. Intrinsically safe components do not need to be isolated before working on them.

REPAIR OF INHERENTLY UNSAFE COMPONENTS

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

WIRING

Verify that the wiring is not subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges, or other adverse environmental effects. The control must also take into account the effects of aging or continuous vibrations from sources such as compressors or fans.

CAUTION:

- Non-rechargeable batteries should not be recharged
- Do not mix different types of or new batteries with used ones
- If not used for a long time, remove the batteries
- Do not short-circuit the battery terminals

DETECTION OF FLAMMABLE REFRIGERANTS

Under no circumstances should potential ignition sources be used in searching for or detecting refrigerant leaks. Do not use a halide torch (or any other detector that uses a naked 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 sensitivity may not be adequate or may require recalibration. (The detection equipment must be calibrated in an area free of refrigerant.) Make sure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. The leak detection equipment must be set to a percentage of the LFL of the refrigerant and calibrated to the refrigerant used and the appropriate percentage of gas confirmed (25% maximum). Fluid leak detectors are suitable for use with most refrigerant fluids but the use of detergents that contain bleach must be avoided as they can react with the refrigerant and corrode the copper piping network. If a leak is suspected, all naked flames must be removed / extinguished. If a refrigerant leak that requires brazing is detected, all refrigerant must be recovered from the system or isolated (via shut-off valves) in a part of the system away from the leak. Oxygen Free Nitrogen (OFN) must therefore be purged through the system both before and during the brazing process.

REMOVAL AND EVACUATION

When you want to intervene on the refrigerant circuit to carry out a repair - or for any other purpose - conventional procedures must be used. However, it is important to follow some of the best practices since flammability is a risky and important eventuality. The following procedure must be observed: remove the refrigerant; purge the circuit with inert gas; evacuate; purge again with inert gas; open the circuit by cutting or brazing. The refrigerant charge must be recovered in the correct recovery cylinders. The system must be "flushed" with OFN to make the unit safe. This procedure may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen should 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, creating a vent towards the atmosphere and, finally, recreating the vacuum condition. This process must be repeated until the refrigerant is inside the system. When the OFN final charge is used, the system must be discharged to atmospheric pressure to allow the operation. This procedure is absolutely essential in case of brazing operations on pipes. Make sure that the outlet for the vacuum pump is not close to sources of ignition and that it is adequately ventilated.

LOADING PROCEDURES

In addition to conventional charging procedures, the following requirements must be fulfilled:

- Make sure that there is no contamination of different refrigerants when using them charging equipment. Pipes or pipes should be as short as possible to minimize the amount of refrigerant they contain.
- The cylinders must be kept upright.
- Make sure the refrigeration system is grounded before charging the system with refrigerant. Label the system when the charge is complete (if not already done).
- Be extremely careful not to overload the refrigeration system.
- Before recharging the system, it must be pressure tested with OFN.
- The system must be tested for leaks at the end of charging, but before commissioning.
- Before leaving the work area, a tightness check must be carried out.

DECOMMISSIONING OF 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 are safely recovered. Before carrying out the work, you need to pick up a sample of oil and refrigerant in case analysis is required before reusing the regenerated refrigerant.
It is essential that electricity is available before the start of the activity.
a) Become familiar with the equipment and its operation.
b) Isolate the system electrically.

c) Before attempting the procedure, make sure that: mechanical handling equipment is available, if necessary, for handling the refrigerant cylinders; all personal protective equipment is available and used correctly; the recovery process is supervised at all times by a competent person; recovery equipment and cylinders conform to appropriate standards.
d) Depressurize the refrigerant system, if possible
e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that the 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 working pressure of the cylinder, even temporarily.
j) When the cylinders have been filled correctly 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) The recovered refrigerant must not be charged to another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

LABELING

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

DISPOSAL

When removing refrigerant from a system, for maintenance or decommissioning, it is recommended that all refrigerants be used safely. When transferring refrigerant to cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are used. Make sure the correct number of cylinders are available to hold the total system charge. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (i.e., special cylinders for recovering refrigerant). Cylinders must be complete with safety valve and associated shut-off valves in good condition. Empty recovery cylinders are evacuated

and, if possible, cooled before recovery. The 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. Pipes must be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is functioning satisfactorily, that it 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. The recovered refrigerant must be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder and the relevant waste transfer note prepared. Do not mix the refrigerants in the recovery units and especially not in the cylinders. If you have to remove compressors or compressor oils, make sure they have been evacuated to an acceptable level to ensure that flammable refrigerant does not remain within the lubricant.
The evacuation process must be performed before returning the compressor to suppliers. Only electrical heating to the compressor body should be employed to speed up this process. When oil is drained from a system, insecurity must be performed.

THE FOLLOWING SHOULD ALWAYS BE OBSERVED FOR SAFETY

- This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The unit is designed only for use with R-290(propane) gas as the designated refrigerant.
- The refrigerant loop is sealed. Only a qualified technician should attempt to service!
- Do not discharge the refrigerant into the atmosphere.
- R-290 (propane) is flammable and heavier than air.
- It collects first in low areas but can be circulated by the fans.

- If propane gas is present or even suspected, do not allow untrained personnel to attempt to find the cause.
- The propane gas used in the unit has no odor.
- The lack of smell does not indicate a lack of escaped gas.
- If a leak is detected, immediately evacuate all persons from the store, ventilate the room and contact the local fire department to advise them that a propane leak has occurred.
- Do not let any persons back into the room until the qualified service technician has arrived and that technician advises that it is safe to return to the store.
- No open flames, cigarettes or other possible sources of ignition should be used inside or in the vicinity of the units.
- Component parts are designed for propane and non-incentive and non-sparking. Component parts shall only be replaced with identical repair parts

SYMBOLS FROM THE UNIT AND USER MANUAL

	This unit uses a flammable refrigerant. If refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part, it will create harmful gas and there is risk of fire.
	Read the USER MANUAL carefully before operation.
	Further information is available in the USER MANUAL, SERVICE MANUAL, and the like.
	Service personnel are required to carefully read the USER MANUAL and SERVICE MANUAL before operation.

FAILURE TO ABIDE BY THIS WARNING COULD RESULT IN AN EXPLOSION, DEATH, INJURY AND PROPERTY DAMA
FOR YOUR SAFETY

FOR YOUR SAFETY

Your safety is the most important thing we concerned!

Please read this manual carefully and fully understand before operating your dehumidifier.

OPERATIONALPRECAUTIONS

WARNING- to reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons or property:

- 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.
- The appliance shall be disconnected from its power source during maintenance.
- Always operate the unit from a power source of equal voltage, frequency and rating as indicated on the product identification plate.
- Always use a power outlet that is grounded.
- Unplug the power cord when cleaning or when not in use.
- Do not operate with wet hands. Prevent water from spilling onto the unit.
- Do not immerse or expose the unit to rain, moisture or any other liquid.
- Do not leave the unit running unattended. Do not tilt or turn over the unit.
- Do not unplug while the unit is operating.
- Do not unplug by pulling on the power cord.
- Do not use an extension cord or an adapter plug.
- Do not put objects on the unit.
- Do not climb or sit on the unit.
- Do not insert fingers or other objects into the air outlet.
- Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the unit.
- Do not operate the unit if it is dropped, damaged or showing signs of product malfunction.
- Do not clean the appliance with any chemicals.
- Ensure the unit is far away from fire, inflammable, or explosive objects.
- The unit shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacture.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operation sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- Do not piece or burn, even after use.
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- Pipe-work shall be protected from physical damage and shall not be installed in an unventilated space, if that space is smaller than 4m².
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.

Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry, recognized assessment specification.

Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the

person competent in the use of flammable refrigerants.
If you don't understand something or need help, please contact the dealer services

SAFETY PRECAUTIONS ON SERVICING

Please follow these warnings when to undertake the following when servicing a dehumidifier with R290.

• Checks to the area
Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

• Work procedure
Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of a flammable gas or vapor being present while the work is being performed.

• General work area
All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

• Checking for presence of refrigerant
The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. no sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

• Presence of fire extinguisher
If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder orCO2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

• No ignition sources
No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

• Ventilated area
Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere

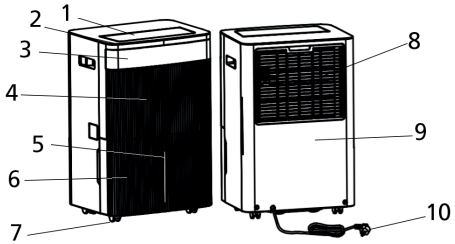
• Checks to the refrigeration equipment
Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.
The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

– The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
– The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
– If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
– Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be

corrected;
– refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.
• Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.
Initial safety checks shall include:
-those capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
-that there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
-that there is continuity of earth bonding

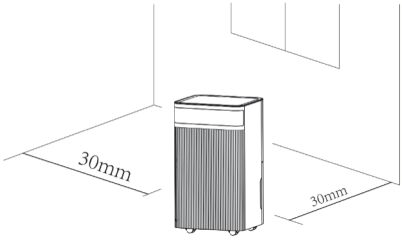
PRODUCT COMPONENTS



1. Air outlet wing
2. Control panel
3. 3 colors indicator
4. Front shell
5. Water level mirror
6. Water tank
7. Filter Frame
8. Air inlet with filter
9. Back shell
10. Power plug

INSTALLATION

LOCATION
1. Place the unit on a firm, level surface in an area with at least 30cm of free space around it to allow for proper air circulation.
2. Never install the unit where it could be subject to:
• Heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other products that products that produce heat.
• In an area where oil or water may be splashed
• Direct sunlight
• Mechanical vibration or shock
• Excessive dust



• Lack of ventilation, such as cabinet or bookcase
• Uneven surface

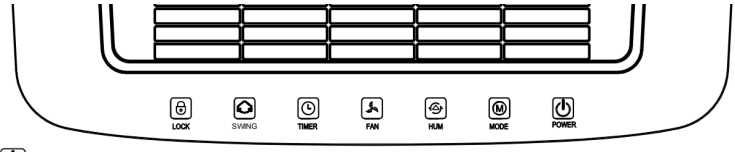
WARNING

I Install the unit in rooms which exceed 4 m².
Do not install the unit in a place where inflammable gas may leak.
NOTE: The manufacture may provide other suitable example or may provide additional information about the refrigerant odour.

OPERATING THE DEVICE SAFELY

• Check the device after unpacking for any damages or scratches on it.
• Operate this unit in an ambient temperature from 5°C to 38°C.
• Do not use in the outdoors. This dehumidifier is intended for indoor residential applications only.
• Do not operate in close proximity to walls, curtains, or other objects that may block inlet and outlet.
• Keep the air inlet and outlet free of obstacles.
• Adjusting the wind deflector in the upward direction prior to start up.
• If tipped more than 45°, allow the unit to set upright for at least 24 hours before start up.
• Keep doors and windows close for better energy saving.
• Do not operate or store the unit in direct sunlight or rain.
• It is normal for air outlet to feel warm to touch after continuous operation on hot days.
• Empty the water tank before moving the device.
• Make sure the Water tank is correctly fitted otherwise the unit will not operate properly.
• The dehumidifier starts up in the mode selected when the unit was last used.
• The dehumidifier starts dehumidifying if the room humidity is 3% higher than the selected humidity.
• There is a protective 3-minutes time delay of the compressor. Wait 3 minutes for the dehumidifier to resume dehumidification.

CONTROL PANEL



POWER POWER

Press the STAND-BY button to turn on the machine. When the machine is running, press the power button to turn off, the running indicator light goes off and the compressor stops immediately, and then the fan will shut down after 30 seconds delay.

MODE MODE BUTTON

Auto mode - continuously drying mode cycle, press once to switch the mode from one to another, the corresponding indicator lights up.
Long press the mode button to choose sleeping mode.
• AUTO MODE : When ambient humidity is above +3% of set humidity, the fan and compressor start working as set. When ambient humidity is below -3% of set humidity, the compressor stops working and the fan stops working after 30 seconds delay. Both fan speed and humidity can be adjusted under auto mode.

After setting the humidity, the LED back to display the ambient humidity.

- CONTINUOUSLY DRYING MODE : After activating this function the upper wing will rise up. The machine continues to run, not affected by ambient humidity.
  Fan speed is adjustable, humidity setting can not be adjusted.
- SLEEPING MODE : Long press the MODE key to select the Sleep mode.
  In sleeping mode, if no operation in 10 seconds, the power indicator and sleep indicator turns dark gradually, and other indicators and digital screen are off.
  Press any button will restored in normal display.
  Other functions are the same as auto dehumidifying mode.
  In sleeping mode, the fault code is not displayed, the wind speed and the humidity is adjustable.
  In sleeping mode, when the water tank is full, the machine will not alarm, but the "88" display "FL" to remind that the water tank is full and you need to empty the water tank.

HUM HUMIDITY SET BUTTON

Press this button to set the humidity (30-80%) or timing time (1-24h)

To humidity adjusting, press one time to add 5%humidity value, the humidity adjusting follow the order as below:30%-35%-40%-45%-50%-55%-60%-65%-70%-75%-80%-30% - (–).

TIMER TIMER BUTTON

Press the timing key to set timing function, the digital screen flashes to display the timing time. Press the key HUM o adjust the timer hour by hour (0 ~ 24h).

To turn off TIMER function, press the key HUM until the timer returns to 0.

FAN FAN SPEED

High speed - low speed cycle, press button once to switch and then the corresponding indicator lights up.

LOCK CHILD-LOCK

Long press to turn on/off the child lock function.

SWING SWING

Press the key Swing to activate upper wing oscillation.

WATER TANK FULL ALARM

WATER TANK INDICATOR

- When the tank is full for 5 seconds, it sets the alarm. The "88" display "FL", and the unit buzzes for 5 times.
- The signal is detected for 5 seconds after water drainage when put the water tank back, run according to the setting state before the water is full, no need for power recovery (Meet the 3-minutes delay compressor protection).

THREE-COLOR LIGHT

(Displays the ambient humidity: under the startup state, the three-color light displays the current ambient humidity)

a) When the ambient humidity is <45%, the three-color lamp displays blue.

b) When ambient humidity is between 45% and 65%, the three-color light shows green.

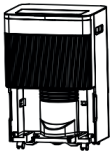
c) When the ambient humidity is >65%, the three-color light will show red (it will also show red when the fault occurs).

DRAINAGE

There are two ways of removal collected water produced by the unit.
A. Manual draining: Empty water tank by manual.
B. Continuous draining: Use gravity to drain condensate water by attaching a drain hose.

EMPTYING THE WATER TANK

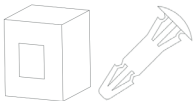
The water tank built in unit will fill up and shut the unit down once it is full. It will run again once you empty the water tank and installed properly.



1. Pull out the water tank
2. Empty the water tank
3. Replace the empty tank back into the unit

1) When the tank is full, The unit will make a buzzing sound, and the "Water Full" light will turn on.
2) Press the POWER button to turn off the unit.
3) Pull on the water tank and simply slide out of the body of the dehumidifier.
4) Empty the water into an area with a drain or outside.
5) Clean the inside of the tank as well as the outside.
6) Replace the empty tank back into the unit.
7) Press the POWER button to resume operating.
8) If the Water Full light does not extinguish, check that the float is correctly in place

WARNING!

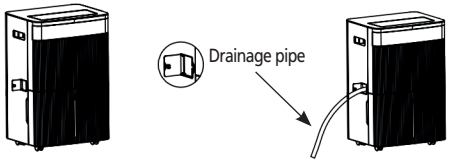


1. Do not discard the magnets and plastic rivets in the tank. Otherwise, the dehumidifier cannot be started, or the machine will not automatically stop working when the water tank is full, and the condensed water overflow will damage the floor of the room.
2. Please make sure to clean the condensed water in the tank and put the tank in the original position
3. If the water tank is dirty, please rinse it with clean water. Avoid using detergents, steel wire balls, chemical dust removers, diesel, benzene, diluents or other solvents. Otherwise, it can damage the tank and cause leaks
4. Put the water tank in its original position. Otherwise, the indicator light will always be red and the machine cannot start working again

CONTINUOUS DRAINAGE

For continuous operation or unattended dehumidification, please connect the attached drain hose to the unit. Condensate water can be automatically flow into a bucket or drain by gravity.
1. Set the unit in a horizontal surface and stable position.
2. Switch off the unit before operating.
Remove the plug of the water outlet opening, and keep it in safe area.
3. Securely and properly connect the drain hose and make sure it is not kinked and clear of obstruction.
4. Place the outlet of hose over a drain or bucket and ensure that water could freely flow out of the unit.

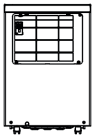
Do not submerge the end of hose into water; otherwise it can cause "Air Lock"in the hose.



TO AVOID WATER SPILLAGE
As the negative pressure of condensate drain pan is large, tilt the drain hose downward toward the floor. It is appropriate that the degree of inclination should exceed 20 degrees.
Straighten the hose to avoid a trap existing in the hose.

MAINTENANCE
Note: before cleaning and maintaining the machine, please be sure to turn off the machine and unplug the power to avoid electric shock.

CLEANING THE AIR FILTER (every two weeks)
Dust collects on the filter and restricts the airflow. The restricted airflow reduces the efficiency of the system and if it becomes blocked it 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 an air filter, or the evaporator may be contaminated.



1. Pull out the filter from the Back shell.

2. Use a vacuum cleaner to gently absorb the dust on the surface.
If the filter is very dirty,wash it with water and a soft detergent and dry it thoroughly afterwards

3. Put the filter back.

TROUBLE SHOOTING

FUNCTIONING TEMP.
5°C ≤ Ambient Temp≤ 35°C
When the ambient temp is lower or higher than the functioning temp, the dehumidifier stops. When 5°C≤ Ambient temp ≤ 16°C, the compressor automatically defrosts at intervals; during defrosting, the compressor stops and the fan keeps running.

BEFORE CALLING FOR SERVICE
Before contacting professional service, please review the troubleshooting list that includes common occurrences that are not the result of a defect in workmanship or materials.

Problem	Possible Cause	Solution
Not working	No power supply	Connect to a functioning outlet and switch on
	Water Full Indication Flashes	Drain water tank and reset it, or re-position the water tank to right place
	Room temperature < 5°C,or > 35 °C	Self-Protection designed to protect the unit. Can not work under such temperature
Bad functioning	Is the air filter clogged?	Clean the air filter as instructed
	Is the intake duct or discharge duct obstructed?	Remove the obstruction from the discharge duct or intake duct.
No air intake	Is the filter clogged?	Wash the filter
Loud noise when running	Is the machine put in the plat place?	Put the machine on the plat ground
	Is the filter clogged?	Wash the filter
E2	Ambient temperature and humidity sensor problem	Change a sensor
E1	The defrosting sensor is faulty	Change a sensor
FL	Water full protection	Dump the water in the tank in time
If the ambient humidity is too low, the ambient temperature is too high, or the ambient temperature is too low		There will be no error code, the machine is running abnormally.

DECOMMISSIONING

STORAGE

Long-term storage - If you will not be using the unit for an extended period of time (more than a few weeks) it is best to clean the unit and dry it out completely. Please store the unit per the following steps:

1. Press power button to switch off and unplug the unit.
2. Drain the remaining water from the unit.
3. Clean the filter and let the filter dry completely in a shaded area.
4. Collect the power cord at the water tank.
5. Re-install the filter at its position.
6. The unit must be kept in upright position when in storage.
7. Preserving the machine in ventilating, dry, non- corrosive gas and safe place indoor.

ATTENTION:

The evaporator inside the machine has to be dried out before the unit is packed to avoid component damage and molds. Unplug the unit and place it in a dry open area for days to dry it out. Another way to dry the unit is to set the humidity point more than 5% higher than the ambient humidity to force the fan to dry the evaporator for a couple of hours.

DISPOSAL

Releasing refrigerant into atmosphere is strictly forbidden!

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste,use separate collection facilities.Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps,hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain,damaging your health and well-being.

RATING LABEL

DEUMIDIFICATORE
DEHUMIDIFIER
Model : INN-538

Capacità di deumidificazione / Dehumidify Capacity	19L/D (26°C,RH60%) 30L/D (30°C,RH80%)
Tensione nominale / Rated Voltage	AC220-240V
Frequenza nominale / Rated Frequency	50Hz
Potenza nominale in ingresso / Rated Input Power	430W (26°C,RH60%)
Potenza nominale in ingresso massima / Max.Rated Input Power	475W (30°C,RH80%)
Corrente nominale in ingresso / Rated Input Current	2.0A (26°C,RH60%)
Corrente nominale in ingresso massima / Max.Rated Input Current	2.2A (30°C,RH80%)
Consumo in standby / Standby consumption	≤0.5W
Capacità serbatoio acqua / Water Tank Capacity	5.3L
Livello potenza sonora / Sound Pressure Level	44dB(A)
Carica refrigerante / Refrigerant Charge	R290 78g
Peso netto / Net Weight	14kg
Massima pressione di esercizio lato aspirazione/scarico / Maximum suction/exhaust side working pressure	1.5MPa/3.0MPa
Massima pressione ammissibile lato pressione su alto/basso / Maximum permissible pressure on the high/low pressure side	3.0MPa
Pressione massima ammissibile scambiatore di calore / Heat exchanger maximum allowable pressure	3.0MPa
Anno di produzione / Production year	
Numero di serie / Serial No.	Lot N.:

ATTENZIONE: l'apparecchiatura deve essere installata, fatta funzionare e custodita in una stanza il cui pavimento abbia una superficie maggiore di 4 m²
WARNING: Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m²

MADE IN CHINA REV.00_03.2025
Innoliving Spa - Via Merloni, 2/B - 60131 Ancona Italy - www.innoliving.it

The product complies with all the applicable European regulations.

Class II insulated electrical appliance.

Attenzione, rischio di incendio.

Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) " The crossedout dustbin symbol indicates that the product at the end of its life must be collected separately from other waste. The user should, therefore, take the equipment with the essential components at the end of its useful life to the separate collection center of electronic and electrical waste, or return it to the retailer when purchasing new equipment of equivalent type, in ratio of one to one, or one to zero for devices with larger side less than 25 CM. The separate collection for the decommissioned equipment for recycling, treatment and environmentally compatible disposal contributes to avoid possible negative effects on the environment and human health and promotes recycling of the materials. Improper disposal of the product by the user entails the application of administrative sanctions according to Legislative Decree No. 49 of 14 March 2014.

innoliving
easy tech, easy life

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

MADE IN CHINA

CE

Rev.00_03.2025