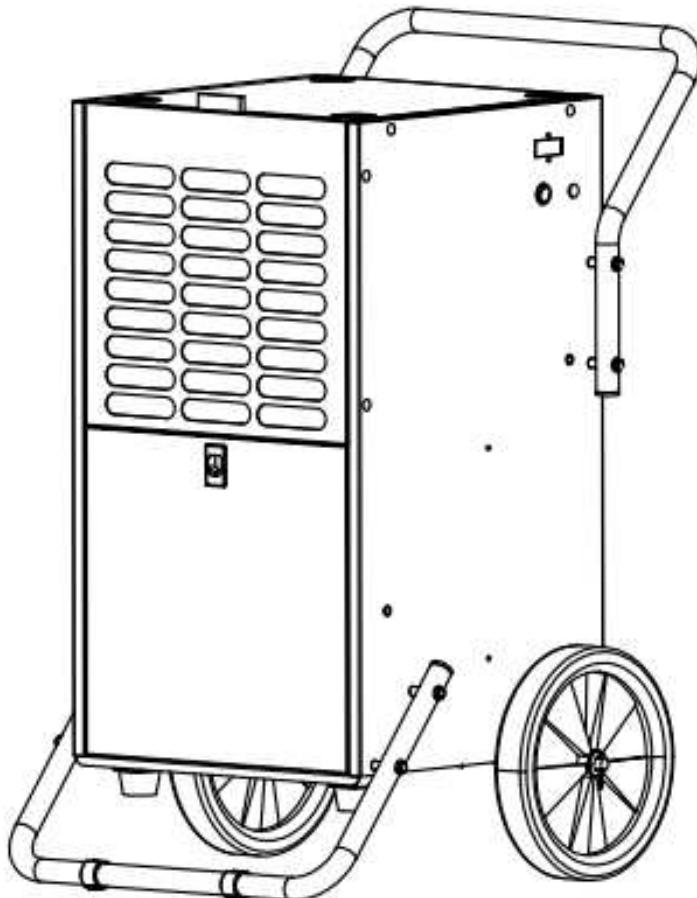


## Deumidificatore per cantieri WDH-80B



Gentile cliente,

hai scelto un prodotto di alta qualità. Per poterlo utilizzare al meglio, ecco alcuni consigli:

### **In caso di eventuali problemi:**

Ci auguriamo che l'apparecchio soddisfi le vostre aspettative! Se, nonostante la massima cura, dovesse esserci motivo di reclamo, vi preghiamo di contattarci, poiché teniamo molto alla vostra soddisfazione e desideriamo chiarire ogni possibile malinteso.

### **Montaggio della maniglia di trasporto e del supporto:**

Per ridurre il volume, in un nuovo dispositivo la maniglia di trasporto e la staffa di supporto sono state montate al contrario.

Per il montaggio della maniglia di trasporto e della staffa di supporto sono inclusi i seguenti accessori:

- 1) 1 x maniglia di trasporto
- 2) 1 x staffa di supporto
- 3) 8 x viti esagonali
- 4) 1 x chiave esagonale

Per il montaggio, appoggiare il deumidificatore da cantiere sulla parte anteriore (pannello frontale). Per proteggere l'apparecchio, si consiglia vivamente di utilizzare un supporto morbido. Questo può essere, ad esempio, una coperta, un asciugamano, del polistirolo o simili!

- 1) Per montare il supporto, è necessario prima smontare il supporto montato al contrario con l'aiuto della chiave esagonale.
- 2) Rimuovere la staffa di supporto e orientarla correttamente. Quindi montarla su ciascun lato con l'aiuto di 2 viti esagonali.
- 3) Per montare la maniglia di trasporto, è necessario smontare la maniglia montata al contrario utilizzando la chiave esagonale.
- 4) Rimuovere la maniglia di trasporto e orientarla correttamente. Quindi montarla su ciascun lato con l'ausilio di 2 viti esagonali. FATTO!

#### **Dopo il trasporto o il montaggio:**

Poiché l'apparecchio funziona con liquido refrigerante, vi preghiamo di lasciarlo in posizione verticale per almeno 1 ora prima della prima messa in funzione o dopo il montaggio della staffa di supporto e della maniglia di trasporto, in modo che il liquido refrigerante possa depositarsi correttamente nell'apparecchio.

#### **Al primo utilizzo / collegamento del tubo:**

Se si desidera utilizzare un raccordo per tubo flessibile per lo scarico della condensa, assicurarsi che il raccordo sia ben fissato e che la condensa (acqua) possa sempre defluire senza ostacoli! In caso contrario, l'acqua condensata dall'essiccatore (fino a 80 litri al giorno) può causare danni alla stanza!

#### **Umidità ambientale e capacità di deumidificazione:**

se desiderate controllare l'umidità dell'ambiente e la relativa capacità di deumidificazione con un proprio misuratore di umidità (igrometro), evitate di fissare il misuratore a una parete, poiché ciò falserebbe il reale contenuto di umidità dell'aria ambiente. Vedere anche le spiegazioni nella sezione Risoluzione dei problemi !!

#### **Importanti avvertenze di sicurezza:**

- Durante il montaggio, l'uso e la pulizia, attenersi rigorosamente alle istruzioni per l'uso e leggerle con molta attenzione!
- Sorvegliate il deumidificatore quando ci sono bambini nelle vicinanze dell'apparecchio!
- Prestare attenzione all'elettricità, non inserire mai oggetti nell'apparecchio né inserirli al suo interno!
- Non posizionare oggetti sul deumidificatore!
- Non ostruire le lamelle di scarico dell'aria dell'apparecchio e assicurarsi che vi sia spazio/libertà di movimento sufficiente intorno al ventilatore!
- Assicuratevi che l'apparecchio sia sufficientemente ventilato, altrimenti si potrebbe verificare una riduzione delle prestazioni e, nel peggior dei casi, un surriscaldamento e/o un incendio!
- Assicurarsi che l'umidità non raggiunga i componenti elettrici dell'apparecchio!
- Utilizzare solo la tensione raccomandata per il funzionamento dell'apparecchio!
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia disteso (sciolto) prima di collegarlo alla presa di corrente!
- Prima di mettere in funzione l'apparecchio, assicurarsi che la spina sia collegata correttamente alla presa di corrente!
- In caso di problemi o danni, contattare immediatamente il produttore e non riparare mai da soli!
- Non toccare mai la spina o la presa di corrente con le mani bagnate!
- Non utilizzare prese multiple per il funzionamento del deumidificatore!
- Non riparare da soli cavi difettosi o danneggiati sull'apparecchio, potreste subire una grave scossa elettrica!

- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni se sorvegliati o istruiti sull'uso sicuro dell'apparecchio e se hanno compreso i pericoli che ne derivano. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate da parte di bambini, a meno che non abbiano almeno 8 anni e siano sorvegliati. Tenere l'apparecchio e il suo cavo di collegamento lontano dalla portata dei bambini di età inferiore agli 8 anni.
- Assicurarsi che non vi siano sostanze facilmente infiammabili (ad es. gas/oli ecc.) nelle vicinanze dell'apparecchio!
- L'apparecchio è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni.
- Se non si utilizza l'apparecchio per un periodo di tempo prolungato, spegnerlo e scollegare la spina di alimentazione!
- L'apparecchio deve essere conservato in un locale ben ventilato, le cui dimensioni corrispondano alla superficie indicata per il funzionamento!
- Non apportare alcuna modifica all'apparecchio!

Se qualcosa non sembra funzionare correttamente, spegnere immediatamente l'apparecchio e scollegarlo dalla corrente/dalla rete elettrica! In tal caso, contattare un tecnico specializzato e non tentare di riparare l'apparecchio da soli!

**Esempi:** Il ventilatore non funziona durante il funzionamento, il fusibile è saltato o il compressore emette un forte rumore.

### **Importanti avvertenze relative al funzionamento e alla sicurezza del refrigerante R290 utilizzato in questo apparecchio:**

(Leggere attentamente queste istruzioni e osservarle prima di utilizzare l'apparecchio!)

- Il refrigerante R290 è conforme alle direttive ambientali europee!
- L'apparecchio funziona con il refrigerante R290. Se non si rispettano le avvertenze di sicurezza, questo refrigerante è facilmente infiammabile e può causare esplosioni!
- L'apparecchio contiene 0,200 kg di refrigerante R290 – la quantità massima consentita di refrigerante R290 per i deumidificatori è di 0,3 kg!
- La circolazione minima dell'aria è di 535 m<sup>3</sup>/h!
- L'apparecchio deve essere conservato in un locale privo di fonti di accensione continue (ad es. fiamme libere, apparecchi a gas in funzione o riscaldatori elettrici in funzione).
- Proteggere l'apparecchio e in particolare le parti interne da danni o fiamme/calore!
- Si prega di notare che il refrigerante è inodore e quindi una perdita non può essere immediatamente rilevata dall'odore!
- In caso di fuoriuscita di refrigerante, questo può incendiarsi o esplodere, in particolare in ambienti scarsamente ventilati in presenza di calore elevato, scintille o fiamme!
- Assicurarsi che lo scarico dell'aria sia sempre garantito e non ostacolato da altri oggetti!
- Il montaggio, il funzionamento e lo stoccaggio dell'apparecchio devono avvenire in un locale di almeno 10 m<sup>2</sup>!
- Imballare con cura l'apparecchio quando non lo si utilizza più e proteggerlo da eventuali danni! Prestare attenzione durante lo stoccaggio dell'apparecchio per evitare danni meccanici.
- Durante la pulizia, seguire rigorosamente le istruzioni del produttore e non utilizzare fonti di calore aggiuntive per accelerare il processo di sbrinamento dell'apparecchio!
- Non lavorare mai personalmente sul circuito di raffreddamento o su parti che contengono refrigerante!

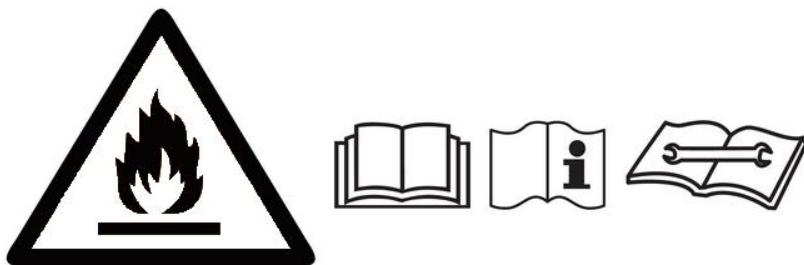
- Solo le persone autorizzate e certificate da un'agenzia accreditata per la manipolazione dei refrigeranti devono lavorare sul circuito del refrigerante.
- Se il cavo di alimentazione di questo apparecchio viene danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o dal suo servizio di assistenza o da una persona qualificata in modo simile, al fine di evitare pericoli.
- L'apparecchio deve essere installato in conformità con le norme di installazione nazionali.
- Non utilizzare oggetti diversi da quelli consentiti dal produttore per accelerare il processo di sbrinamento.
- Non forare né bruciare.

**Questo apparecchio contiene parti che non possono essere sostituite né riparate!**

**Il refrigerante non può essere rinnovato o sostituito!**

**Non effettuare riparazioni o modifiche autonome al dispositivo!**

**Gli interventi di manutenzione e riparazione che richiedono l'assistenza di altre persone qualificate  
devono essere eseguiti sotto la supervisione di specialisti nell'uso di refrigeranti infiammabili.**



### **Importanti avvertenze di sicurezza per la riparazione di un apparecchio con refrigerante R290:**

#### **1. Controllare l'ambiente**

Prima di iniziare a lavorare su sistemi contenenti refrigeranti infiammabili, è necessario effettuare controlli di sicurezza per garantire che il rischio di incendio sia ridotto al minimo. In caso di riparazioni al sistema refrigerante, è necessario osservare e rispettare le seguenti precauzioni di sicurezza prima di eseguire qualsiasi intervento sul sistema.

#### **Procedura**

Il lavoro deve essere eseguito secondo una procedura controllata per ridurre al minimo il rischio di presenza di gas o vapori infiammabili durante l'esecuzione dei lavori.

## 2. Area di lavoro generale

Tutto il personale addetto alla manutenzione e le altre persone presenti nell'area devono essere informati sul tipo di lavoro da eseguire. Evitare di lavorare in spazi ristretti. L'area circostante l'area di lavoro deve essere isolata. Assicurarsi che le condizioni nell'area di lavoro siano state rese sicure controllando la presenza di materiali infiammabili.

## 3. Verifica della presenza di refrigeranti

L'area deve essere controllata prima e durante i lavori con un rilevatore di refrigerante adeguato, per garantire che il tecnico sia consapevole delle possibili atmosfere infiammabili. Assicurarsi che il rilevatore di refrigerante utilizzato sia adatto per lavorare con refrigeranti infiammabili, ad esempio che non produca scintille, sia adeguatamente sigillato e a sicurezza intrinseca.

## 4. Presenza di un estintore

Se si devono eseguire lavori a caldo sull'apparecchiatura refrigerante o sulle parti correlate, è necessario che siano disponibili attrezzi antincendio adeguate. Assicurarsi che nelle vicinanze sia presente un estintore a polvere secca o un estintore a CO<sub>2</sub>.

## 5. Assenza di fonti di accensione

Le persone che eseguono lavori relativi a un sistema refrigerante che comporta l'esposizione a tubazioni contenenti o che hanno contenuto refrigerante infiammabile devono utilizzare fonti di accensione in modo tale da non causare il rischio di incendio o esplosione. Tutte le possibili fonti di accensione, compreso il fumo di sigaretta, devono essere tenute a una distanza sufficiente dal luogo di installazione, riparazione e smaltimento, durante i quali il refrigerante infiammabile può essere rilasciato nell'area circostante. Prima di iniziare il lavoro, è necessario ispezionare l'area circostante l'apparecchiatura per assicurarsi che non vi siano pericoli di infiammabilità o rischi di accensione. È necessario affiggere cartelli con la scritta "Vietato fumare".

## 6. Area ventilata

Assicurarsi che l'area di lavoro sia all'aperto o che sia adeguatamente ventilata prima di intervenire sul sistema o di eseguire lavori a caldo. È necessario garantire una ventilazione adeguata per tutta la durata dei lavori da eseguire. La ventilazione deve distribuire in modo sicuro il refrigerante rilasciato ed espellerlo preferibilmente all'esterno nell'atmosfera.

## 7. Controllo dell'attrezzatura del refrigerante

Se si sostituiscono componenti elettrici, questi devono essere adatti allo scopo e avere le specifiche corrette. È necessario osservare e seguire in ogni momento le linee guida del produttore relative alla manutenzione e alla riparazione. In caso di dubbi, rivolgersi al reparto tecnico del produttore per assistenza.

Le seguenti verifiche devono essere eseguite su impianti che contengono refrigeranti infiammabili:

- La quantità di riempimento deve essere adeguata alle dimensioni del locale in cui sono installati i componenti contenenti refrigerante.
- L'impianto di ventilazione e le uscite di ventilazione funzionano correttamente e non sono ostruite.

## **8. Controllo dei dispositivi elettrici**

Prima di riparare e sottoporre a manutenzione i componenti elettrici, è necessario eseguire controlli di sicurezza preliminari e ispezioni sui componenti. Se è presente un difetto che potrebbe compromettere la sicurezza, l'apparecchio può essere collegato alla rete elettrica solo dopo che il difetto è stato eliminato. Se il difetto non può essere eliminato immediatamente, ma il funzionamento deve continuare, è necessario trovare una soluzione temporanea adeguata. Ciò deve essere comunicato al proprietario dell'apparecchiatura, in modo che tutte le parti siano informate.

I controlli di sicurezza preliminari devono includere:

- I condensatori devono essere scaricati; ciò deve avvenire in modo sicuro per evitare la possibilità di formazione di scintille.
- Nessun componente o cablaggio sotto tensione deve essere esposto durante il riempimento, il ripristino o il lavaggio del sistema.
- Continuità del collegamento di terra.

## **9. Riparazioni di componenti ermeticamente sigillati**

Durante la riparazione di componenti ermeticamente sigillati, l'alimentazione elettrica dell'apparecchio deve essere scollegata prima di rimuovere i coperchi sigillati, ecc. Se è assolutamente necessario che l'apparecchio sia alimentato durante la manutenzione, deve essere presente un sistema permanente di rilevamento delle perdite per segnalare situazioni potenzialmente pericolose.

È necessario prestare particolare attenzione al punto seguente per garantire che, durante i lavori sui componenti elettrici, l'involucro non venga modificato in modo tale da compromettere il grado di protezione. Ciò include danni ai cavi, un numero eccessivo di connessioni, morsetti di collegamento non conformi alle specifiche originali, danni alle guarnizioni, montaggio non corretto delle viti di tenuta, ecc.

Assicurarsi che l'apparecchio sia montato in modo sicuro. Assicurarsi che le guarnizioni o il materiale di tenuta non siano usurati al punto da non poter più svolgere la loro funzione di impedire la penetrazione di atmosfere infiammabili. I pezzi di ricambio devono essere conformi alle specifiche del produttore.

**NOTA:** L'uso di sigillanti siliconici può compromettere l'efficacia di alcuni rilevatori di perdite. I componenti a sicurezza intrinseca non devono essere sigillati prima di essere sottoposti a manutenzione.

## **10. Riparazione di componenti a sicurezza intrinseca**

Non applicare alcun carico induttivo o capacitivo permanente al circuito senza assicurarsi che non superi la tensione e la corrente consentite per l'apparecchiatura utilizzata. I componenti a sicurezza intrinseca sono gli unici che possono essere sottoposti a manutenzione mentre sono collegati alla rete elettrica, in presenza di un'atmosfera infiammabile. Il dispositivo di prova deve avere i dati di dimensionamento corretti. Sostituire i componenti solo con parti specificate dal produttore. Altre parti possono causare una perdita che porta all'accensione del refrigerante nell'atmosfera.

## 11. Cabaggio

Verificare che il cabaggio non sia soggetto a usura, corrosione, pressione eccessiva, vibrazioni, spigli vivi o altri effetti ambientali dannosi. La verifica deve tenere conto anche degli effetti dell'invecchiamento o delle vibrazioni continue provenienti da fonti quali compressori o ventilatori.

## 12. Rilevamento di refrigeranti infiammabili

In nessun caso è consentito utilizzare potenziali fonti di infiammabilità durante la ricerca o il rilevamento di perdite di refrigerante. Non è consentito l'uso di torce alogene (o altri dispositivi di ricerca che utilizzano fiamme libere).

## 13. Metodi di rilevamento delle perdite

I seguenti metodi di rilevamento delle perdite sono considerati accettabili per i sistemi che contengono refrigeranti infiammabili. Per rilevare i refrigeranti infiammabili è necessario utilizzare rilevatori di perdite elettronici, ma la loro sensibilità potrebbe non essere sufficiente o potrebbe essere necessario ricalibrarli. (Le apparecchiature di rilevamento devono essere calibrate in un'area priva di refrigerante). Assicurarsi che il rilevatore di perdite non sia una potenziale fonte di ignizione e che sia adatto al refrigerante utilizzato.

Le apparecchiature di rilevamento delle perdite devono essere impostate su una percentuale del limite inferiore di esplosività, devono essere calibrate per il refrigerante utilizzato e deve essere confermata la percentuale adeguata di gas (25% massimo). I liquidi per la ricerca di perdite sono adatti all'uso con la maggior parte dei refrigeranti, ma è necessario evitare l'uso di detergenti contenenti cloro, poiché il cloro può reagire con il refrigerante e corrodere le tubazioni in rame. Se si sospetta una perdita, rimuovere/spegnere tutte le fiamme libere. Se si rileva una perdita di refrigerante che richiede la saldatura, è necessario recuperare tutto il refrigerante dal sistema di raffreddamento o isolarlo (chiudendo le valvole) in una parte del sistema lontana dalla perdita. Prima e durante il processo di saldatura, il sistema deve essere lavato con azoto privo di ossigeno.

## 14. Rimozione e svuotamento

Quando si interviene sul circuito del refrigerante per effettuare riparazioni o per altri motivi, è necessario utilizzare metodi convenzionali. Tuttavia, è importante seguire sempre le migliori pratiche, poiché è necessario tenere conto dell'infiammabilità. È necessario seguire la procedura seguente:

- Rimuovere il refrigerante
- Lavare il circuito con gas inerte
- Svuotare l'aria
- Risciacquare nuovamente con gas inerte
- Aprire il circuito tagliando o saldando

Il refrigerante deve essere trattato nei cilindri di trattamento appropriati. Il sistema deve essere "lavato" con azoto privo di ossigeno per garantire la sicurezza dell'apparecchio. Questa operazione potrebbe dover essere ripetuta più volte. Non utilizzare aria compressa o ossigeno per questo scopo.

Il lavaggio può essere effettuato introducendo azoto privo di ossigeno nel vuoto del sistema e continuando a riempire fino al raggiungimento della pressione di esercizio, quindi scaricando nell'atmosfera e infine creando il vuoto. Questa operazione deve essere ripetuta fino a quando non vi è più refrigerante nel sistema. Se l'ultimo riempimento viene effettuato con azoto privo di ossigeno, il sistema deve essere sfiatato alla pressione atmosferica.

Ciò è assolutamente necessario se è necessario eseguire lavori di saldatura sulla tubazione. Assicurarsi che l'uscita della pompa a vuoto non si trovi in prossimità di fonti di accensione e che sia presente una ventilazione.

## 15. Processo di riempimento

Oltre alle procedure di riempimento convenzionali, è necessario rispettare i seguenti requisiti:

- Assicurarsi che durante il riempimento dell'apparecchiatura non si verifichi alcuna contaminazione dei diversi refrigeranti. I tubi flessibili o i cavi devono essere il più corti possibile per ridurre al minimo la quantità di refrigerante in essi contenuta.
- Le bombole devono rimanere in posizione verticale.
- Assicurarsi che il sistema di raffreddamento sia collegato a terra prima di riempire il sistema con refrigerante.
- Contrassegnare il sistema al termine del riempimento (se non è già stato fatto).
- È necessario prestare la massima attenzione a non riempire eccessivamente il sistema di raffreddamento.
- Prima di riempire nuovamente il sistema, è necessario testarne la pressione con azoto privo di ossigeno. Il sistema deve essere sottoposto a una prova di tenuta al termine del riempimento, ma prima della messa in funzione. Una prova di tenuta di controllo deve essere eseguita prima di lasciare il sito.

## 16. Messa fuori servizio

Prima di eseguire questa operazione, è necessario che il tecnico abbia piena familiarità con l'apparecchiatura e i suoi dettagli. È buona norma che tutti i refrigeranti vengano riciclati in modo sicuro. Prima di eseguire l'operazione, è necessario prelevare un campione di olio e di refrigerante, nel caso in cui sia necessaria un'analisi prima del riutilizzo del refrigerante recuperato. È necessario che l'energia elettrica sia disponibile prima di iniziare l'operazione.

- a) Acquisire familiarità con l'attrezzatura e il suo funzionamento.
- b) Scollegare elettricamente il sistema.
- c) Prima di eseguire l'operazione, assicurarsi che:
  - che siano disponibili dispositivi di movimentazione meccanici, se necessario anche per la movimentazione delle bombole di refrigerante;
  - che siano disponibili dispositivi di protezione individuale e che questi siano indossati correttamente;
  - che l'operazione di ricondizionamento sia sempre supervisionata da una persona competente;
  - che le attrezzature di ricondizionamento e le bombole siano conformi alle norme applicabili.
- d) Se possibile, svuotare il sistema refrigerante.
- e) Se non è possibile creare il vuoto, creare una linea di raccolta in modo da poter rimuovere il refrigerante dalle varie parti dell'impianto.
- f) Assicurarsi che la bombola sia dritta e stabile.
- g) Avviare l'impianto di trattamento e utilizzarlo secondo le istruzioni del produttore.
- h) Non riempire eccessivamente le bombole (non oltre l'80% della capacità di riempimento del liquido).
- i) Non superare la pressione massima di esercizio del cilindro, nemmeno temporaneamente.

- j) Una volta che le bombole sono state riempite correttamente e il processo è stato completato, assicurarsi che le bombole e le attrezzature vengano immediatamente rimosse dal sito e che tutte le valvole di intercettazione sulle attrezzature siano chiuse.
- k) Il refrigerante ricondizionato non deve essere riempito in altri sistemi di raffreddamento, a meno che non sia stato pulito e controllato.

## 17. Etichettatura

L'apparecchiatura deve essere contrassegnata in modo tale da indicare che è stata messa fuori servizio e che il refrigerante è stato scaricato. L'etichettatura deve essere datata e firmata. Assicurarsi che sulle apparecchiature siano presenti etichette che indicano che l'apparecchiatura contiene refrigerante infiammabile.

## 18. Riciclaggio

Quando si rimuove il refrigerante da un sistema, sia per manutenzione che per messa fuori servizio, è buona norma rimuovere tutto il refrigerante in modo sicuro. Quando si travasa il refrigerante in bombole, assicurarsi di utilizzare solo bombole di riciclaggio del refrigerante adeguate. Assicurarsi di disporre del numero corretto di bombole per contenere l'intera quantità di refrigerante. Tutte le bombole utilizzate devono essere adatte al refrigerante riciclato ed essere contrassegnate (ad es. bombole speciali per il riciclaggio di refrigerante). Le bombole devono essere dotate di una valvola di scarico della pressione e di una valvola di intercettazione collegata ed essere in buone condizioni di funzionamento. Le bombole di riciclaggio vuote devono essere svuotate dall'aria e, se possibile, raffreddate prima del riciclaggio.

L'impianto di ricondizionamento deve essere in buone condizioni operative, corredata delle relative istruzioni relative alle attrezzature e deve essere idoneo al ricondizionamento di refrigeranti infiammabili.

Inoltre, deve essere disponibile una serie di bilance calibrate in buone condizioni di funzionamento. I tubi flessibili devono essere integri, con raccordi di separazione privi di perdite e in perfetto stato. Prima di utilizzare l'apparecchio di ricondizionamento, verificare che sia in perfette condizioni di funzionamento, che sia stato sottoposto a una corretta manutenzione e che tutti i relativi componenti elettrici siano sigillati per evitare l'accensione del refrigerante in caso di fuoriuscita. In caso di dubbio, contattare il produttore.

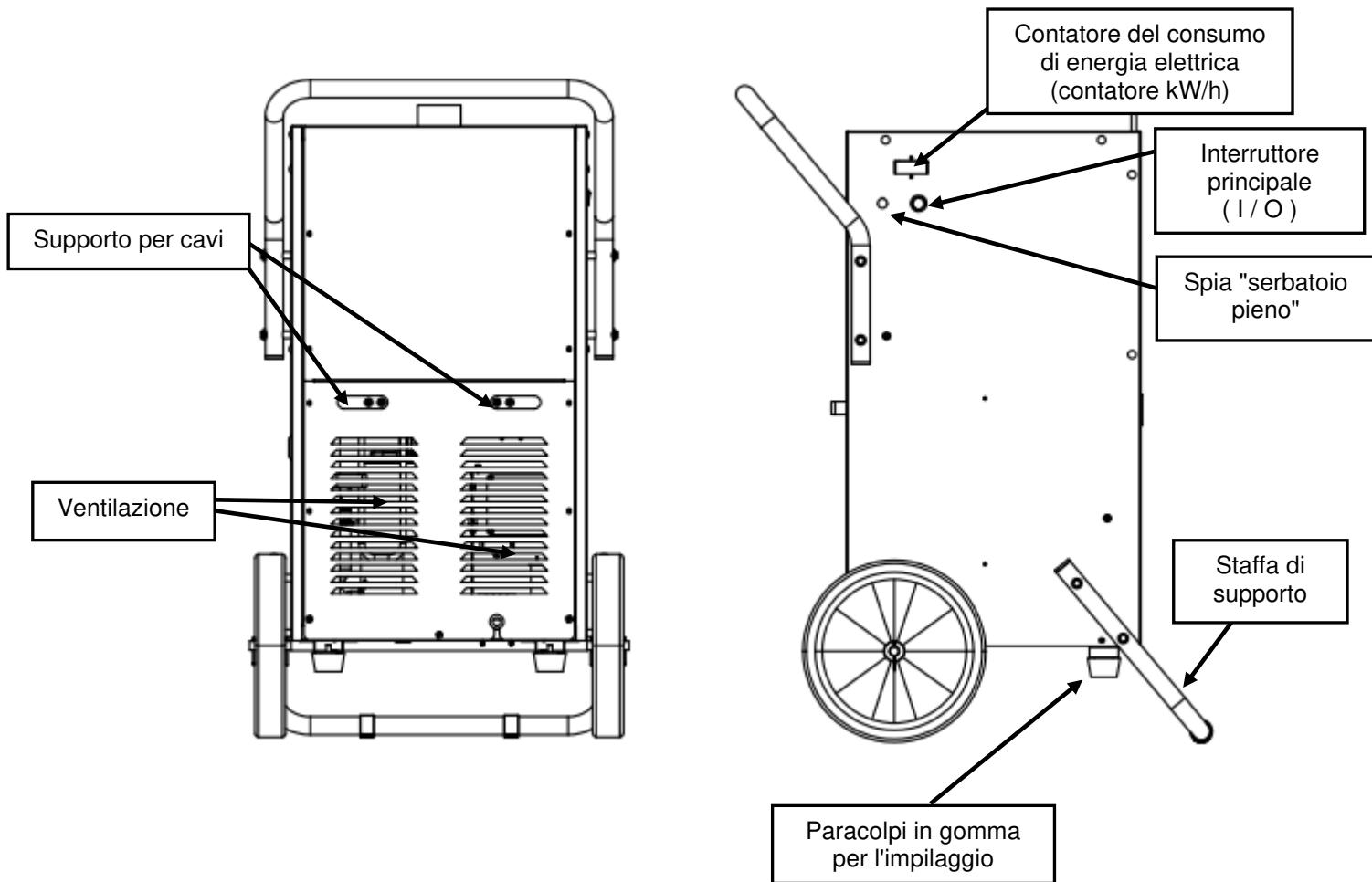
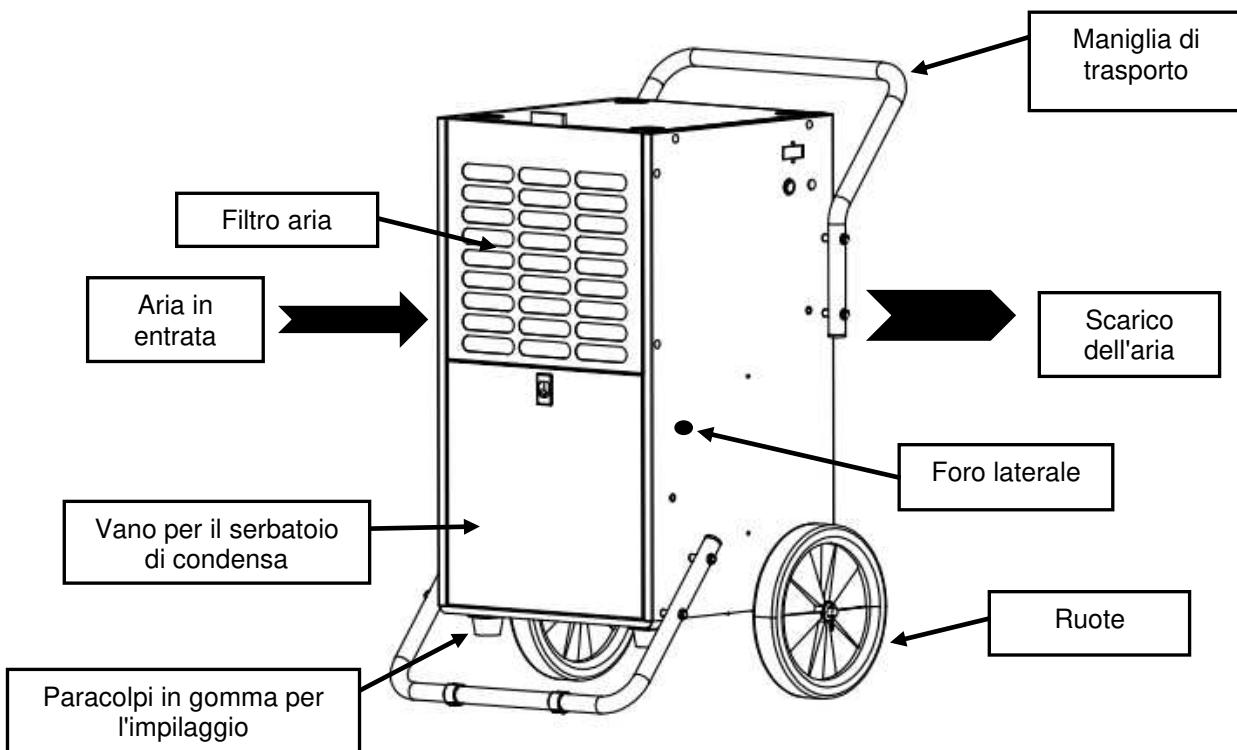
Il refrigerante ricondizionato deve essere restituito al fornitore del refrigerante nel cilindro di ricondizionamento corretto e deve essere predisposto il relativo certificato di smaltimento. Non mescolare i refrigeranti nelle unità di ricondizionamento e soprattutto non nei cilindri.

Se è necessario rimuovere un compressore o oli per compressori, assicurarsi che siano stati svuotati dell'aria fino a un livello accettabile, per garantire che nel lubrificante non rimangano refrigeranti infiammabili. Il processo di evacuazione deve essere eseguito prima di restituire il compressore ai fornitori. Per accelerare questo processo, è consentito solo il riscaldamento elettrico dell'alloggiamento del compressore. Quando si scarica l'olio da un sistema, è necessario farlo in modo sicuro.

## 19. Componenti elettrici

I componenti elettrici che possono generare archi elettrici o scintille e che non sono considerati fonti di accensione ai sensi del 22.116.1 lettere b), c), d) o f) devono essere sostituiti solo con parti specificate dal produttore dell'apparecchio. La sostituzione con altre parti può causare l'accensione del refrigerante in caso di perdita.

Descrizione delle parti dell'apparecchio:



## Istruzioni per l'uso:

### 1. Messa in funzione

Inserire correttamente la spina di alimentazione nella presa di corrente.

Accendere l'apparecchio con l'interruttore principale ( I / O ).

L'apparecchio è programmato in modo tale che il deumidificatore funzioni in modo continuo (deumidificazione continua). Ciò significa che non è necessario effettuare ulteriori impostazioni.

Spegnere nuovamente l'apparecchio con l'interruttore principale ( I / O ) se non è più necessaria la deumidificazione.

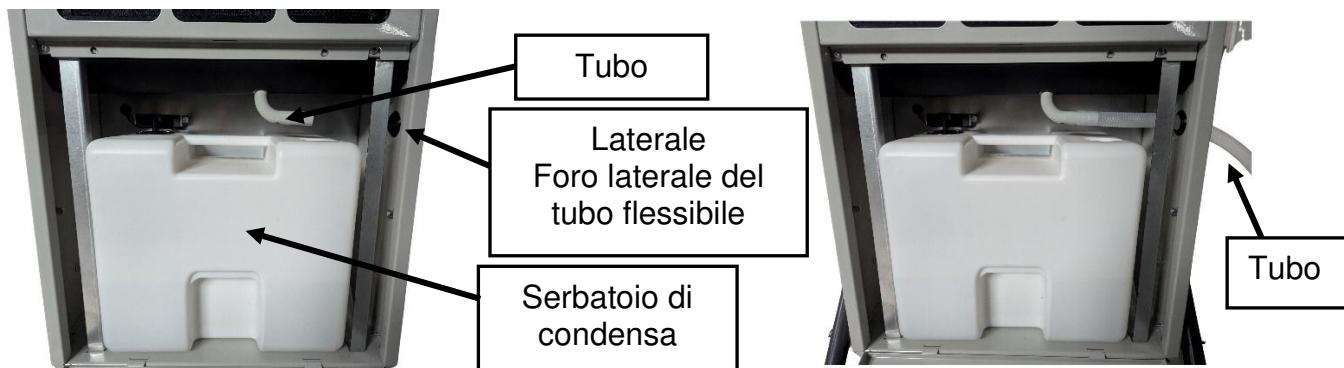
## Istruzioni per l'uso

Per proteggere il compressore, l'apparecchio deve sempre funzionare per almeno 3 minuti o essere spento prima di azionare nuovamente l'interruttore principale ( I / O )!

In caso di temperature ambiente fredde o di formazione di ghiaccio nell'apparecchio, un sensore avvia automaticamente un processo di sbrinamento. Durante il processo di sbrinamento, la modalità Defrost controlla automaticamente la circolazione dell'aria e il funzionamento del compressore!

### 2. Collegamento di un tubo flessibile

- 2.1. Il punto di collegamento per il tubo di scarico/condensa si trova sul lato destro del serbatoio di condensa (vedere le figure sottostanti).
- 2.2. Si consiglia di utilizzare il tubo flessibile in plastica da ½ pollice in dotazione, inserirlo nell'apposito foro laterale e quindi infilare il tubo flessibile sul tubo metallico previsto a tale scopo.
- 2.3. Assicurarsi che sia ben fissato. Per sicurezza, si consiglia di fissare il tubo con una fascetta/morsetto!
- 2.4. Assicurarsi che il tubo non si pieghi e che abbia sempre una leggera pendenza!



### 3. Pulizia

#### 3.1. Pulizia dell'alloggiamento

- Prima di pulire l'essiccatore per cantieri, scollegare la spina di alimentazione.
- Per pulire il deumidificatore utilizzare solo detergenti delicati.
- Non spruzzare MAI il deumidificatore (ad es. con acqua o simili).

## 3.2. Pulizia del filtro dell'aria

Il filtro dell'aria situato nella parte anteriore della presa d'aria filtra lanugine, capelli e polvere grossolana. Inoltre, il filtro dell'aria assicura che si depositi meno polvere sulle alette di raffreddamento, garantendo così una maggiore efficienza.

Una quantità eccessiva di polvere e sporco nel filtro o sulle alette di raffreddamento riduce la capacità di deumidificazione e, nel peggior dei casi, può persino danneggiare il deumidificatore da cantiere. Pertanto, in caso di sporco grossolano o in ambienti con molta polvere da cantiere, pulire regolarmente il filtro dell'aria e anche l'unità di evaporazione interna\* (\*possibile solo dopo aver aperto il rivestimento)!

- Pulire il filtro ogni volta che si presume che l'aspirazione dell'aria sia ridotta a causa del filtro dell'aria sporco o che si sia depositato sporco e polvere sulle alette di raffreddamento. (In cantieri molto polverosi ciò può verificarsi anche quotidianamente).
- Spegnere l'apparecchio e scollegare la spina di alimentazione!
- Rimuovere il filtro dell'aria tirandolo verso l'alto dalla linguetta.
- Lavare bene il filtro sporco con acqua tiepida o aspirarlo accuratamente con un aspirapolvere.
- Lasciare asciugare il filtro dell'aria e reinserirlo nel suo alloggiamento dall'alto.

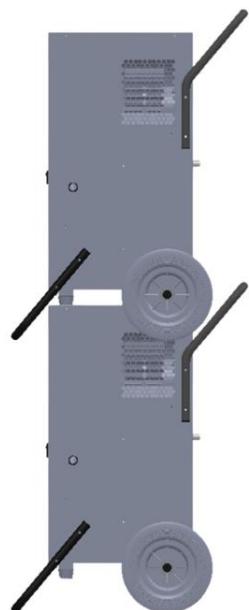
## 4. Altre indicazioni

Non esporre il compressore a temperature superiori a 45°C. Anche se l'apparecchio non è acceso/collegato. Ciò potrebbe danneggiare il compressore!

L'aria di scarico dell'essiccatore per cantieri è di circa 2°C - 3°C più calda dell'aria di mandata (temperatura ambiente). Ciò può causare un aumento significativo della temperatura ambiente in stanze piccole e ben isolate, ma si tratta di un processo del tutto normale.

Per un funzionamento efficace ed economico del deumidificatore, chiudere tutte le porte e le finestre della stanza in cui è installato, se possibile!

Impilaggio di più apparecchi dello stesso tipo: Se lo si desidera, è possibile impilare due deumidificatori uno sopra l'altro. Il deumidificatore è già predisposto a tale scopo. Vedere il disegno a fianco.



### Dati tecnici:

<b>Denominazione del modello:</b>	WDH-80B
<b>Tensione:</b>	220-240 V ~ 50 Hz
<b>Potenza massima assorbita:</b>	1.150 W (5,0 A)
<b>Capacità di deumidificazione (ottimale):</b>	95 litri/giorno (35°C / 90% umidità relativa)
<b>Capacità di deumidificazione (standard):</b>	80 litri/giorno (30°C / 80% umidità relativa)
<b>Ricircolo dell'aria:</b>	Circa 535 m <sup>3</sup> /h
<b>Compressore:</b>	Compressore rotativo
<b>Dimensioni (A/L/P):</b>	913 x 526 x 660 mm (con maniglia)
<b>Peso:</b>	47 kg
<b>Impermeabilità:</b>	IPx0
<b>Pressione di raffreddamento (max.):</b>	2,5 MPa
<b>Pressione di vapore (max.):</b>	1,0 MPa
<b>Refrigerante:</b>	R290 (0,2 kg)
<b>Campo di applicazione:</b>	5°C - 35°C

I dati tecnici sono soggetti a modifiche !

## Risoluzione dei problemi

### L'apparecchio si ghiaccia.

A temperature rigide o in caso di funzionamento prolungato, può verificarsi la formazione di ghiaccio sull'apparecchio nonostante il sensore di sbrinamento. In questo caso, si consiglia di sbrinare manualmente l'apparecchio spegnendolo e riscaldando leggermente l'ambiente.

### L'apparecchio non deumidifica a sufficienza.

Si prega di tenere presente che l'obiettivo principale non è quello di raccogliere la maggior quantità possibile di condensa, ma di asciugare e/o mantenere asciutti l'aria della stanza, i soffitti, le pareti e gli arredi!

Tenete inoltre presente che il deumidificatore per cantieri può solo estrarre l'umidità dall'aria e solo indirettamente dai materiali (massetto/intonaco). A seconda delle caratteristiche dei soffitti, delle pareti e degli arredi, possono essere necessarie diverse settimane prima che questi rilascino nell'aria l'umidità accumulata! Per questo motivo, se si utilizza un proprio misuratore di umidità (igrometro), si consiglia di posizionarlo il più possibile libero e leggermente distante da pareti e soffitti, altrimenti il valore di umidità dell'aria ambiente rilevato risulterà falsato!

Come per tutti i deumidificatori da cantiere, la capacità di deumidificazione è influenzata in modo determinante dai seguenti fattori:

A) il contenuto di umidità dell'aria ambiente e B) il calore/la temperatura nella stanza.

Per sicurezza, ecco una tabella approssimativa di deumidificazione in **FUNZIONAMENTO CONTINUO:**

**35 gradi e 90% di umidità relativa** = circa 95 litri (prestazione ottimale o massima)

**30 gradi e 80% di umidità relativa** = circa 80 litri

**20 gradi e 80% di umidità relativa** = circa 40 litri

**15 gradi e 80% di umidità relativa** = circa 29 litri

**10 gradi e 80% di umidità relativa** = circa 16 litri

e con **60% di umidità relativa** = circa 40 litri

e con **60% di umidità relativa** = circa 23 litri

e con **60% di umidità relativa** = circa 16 litri

e con **60% di umidità relativa** = circa 11 litri

Tutti i dati sono approssimativi al giorno (tolleranza di variazione) con una misurazione direttamente all'ingresso dell'apparecchio e naturalmente questi valori sono validi solo in caso di temperatura e umidità costanti!

## Altro

### **Dichiarazione di garanzia:**

Fatti salvi i diritti di garanzia previsti dalla legge, il produttore concede una garanzia in conformità con le leggi del vostro Paese, ma almeno 1 anno (in Germania 2 anni per i privati). La garanzia decorre dalla data di vendita dell'apparecchio al consumatore finale.

La garanzia si estende esclusivamente ai difetti riconducibili a vizi di materiale o di fabbricazione.

Le riparazioni in garanzia possono essere eseguite esclusivamente da un servizio di assistenza autorizzato. Per far valere il diritto alla garanzia è necessario allegare la ricevuta di acquisto originale (con la data di vendita).

Sono esclusi dalla garanzia:

- Normale usura
- Usi impropri, come ad esempio il sovraccarico dell'apparecchio o l'utilizzo di accessori non omologati
- Danni causati da influenze esterne, uso della forza o corpi estranei
- Danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso, ad es. collegamento a una tensione di rete errata o mancata osservanza delle istruzioni di montaggio
- Apparecchi completamente o parzialmente smontati

**Conformità:**

Il deumidificatore è stato testato e prodotto, in tutto o in parte, secondo i seguenti standard (di sicurezza):

**Naturalmente con conformità CE.**

Conformità CE (LVD) verificata secondo: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021  
+A16:2023  
EN IEC 60335-2-40:2023+A11:2023  
EN 62233:2008

Conformità CE (EMC) verificata secondo: EN IEC 55014-1:2021  
EN IEC 55014-2:2021  
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021  
EN IEC 61000-3-11:2019

**Smaltimento corretto di questo prodotto:**

All'interno dell'UE, questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. I vecchi apparecchi contengono materiali riciclabili di valore che devono essere riciclati. Inoltre, l'ambiente e la salute umana non devono essere danneggiati dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti. Si prega quindi di smaltire i vecchi apparecchi tramite sistemi di raccolta adeguati o di inviare l'apparecchio al punto vendita dove è stato acquistato per lo smaltimento. Quest'ultimo provvederà al riciclaggio dell'apparecchio.

Vi auguriamo buon divertimento con questo apparecchio.

*Aktobis AG*

***Conservate con cura le presenti istruzioni per l'uso !***