Indice

Prefazione.....1
Istruzioni di sicurezza 2-7
Destinazione d'uso.....7
Istruzioni per l'uso 7
Dati tecnici 7
Descrizione del dispositivo 8-9
Istruzioni per l'installazione.....9
Prima della messa in servizio.....10
Messa in servizio 10-12
Tubo flessibile di drenaggio 12-13
Raccomandazioni per l'essiccazione con Comedes LTR 100 NEO.....13-15
Mantenimento 16-18
Domande frequenti.....18

IT

Gentile cliente,

Grazie per aver scelto l'LTR 100 NEO di Comedes GmbH.

Avete acquistato un potente deumidificatore sviluppato secondo i più recenti standard tecnici. Per garantire che l'apparecchio rimanga il vostro fedele servitore per un lungo periodo di tempo, vi chiediamo di leggere in dettaglio le istruzioni per l'uso, in particolare le istruzioni di sicurezza.

Se avete ancora domande sull'apparecchio dopo aver letto le istruzioni per l'uso, non esitate a contattarci:

Indirizzo e-mail: service@comedes.com
Se inserisci il tuo numero di telefono, ti richiameremo gratuitamente.

Siamo lieti di ricevere qualsiasi feedback dai nostri clienti e saremmo lieti se ci contattaci.

La vostra sinceramente

Philipp Thannhuber
Direttore Generale

Comedes GmbH

ATTENZIONE:
Leggere attentamente le istruzioni prima della messa in funzione. La mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Conservare tutte le istruzioni di sicurezza e le istruzioni per il futuro.
Attento ai gradini! Non aprire l'apparecchio fino a quando la spina di rete non è stata scollegata dalla presa di corrente. Pericolo di morte per scossa elettrica! Far eseguire le riparazioni solo da un'officina specializzata autorizzata.

Installare l'apparecchio solo in locali con una superficie superiore a 6m².
Non installare l'apparecchio in luoghi in cui possono fuoriuscire gas infiammabili.

L'ecologico R290 viene utilizzato come refrigerante. R290 non ha effetti nocivi sullo strato di ozono (ODP), ha un effetto serra trascurabile (GWP) ed è disponibile in tutto il mondo. Grazie alle sue proprietà energetiche efficienti, R290 è un eccellente refrigerante per questa applicazione. A causa dell'elevata infiammabilità del liquido di raffreddamento, è necessario osservare particolari precauzioni.

Simbologia

Pericolo dovuto a gas infiammabili
Questo simbolo indica pericoli per la salute e la vita causati da gas estremamente infiammabili.

Osservare le istruzioni per l'uso
Questo simbolo indica che le istruzioni per l'uso devono essere rispettate prima dell'installazione e del funzionamento dell'apparecchio.

Osservare le istruzioni per l'uso e le istruzioni per l'uso
Questo simbolo indica che le istruzioni per l'uso e le istruzioni per l'uso in esse contenute sono state osservate e rispettate.

Istruzioni per la riparazione, osservare il manuale tecnico
Le attività sul circuito frigorifero, come lo smaltimento, le riparazioni e gli interventi di manutenzione, possono essere eseguiti solo da persone in possesso del relativo certificato di idoneità e solo in conformità alle istruzioni del produttore. Le istruzioni per la riparazione e le informazioni sulla manutenzione e lo smaltimento sono disponibili su richiesta presso il produttore.

pericolo
Pericolo per l'apparecchio o per gli oggetti che si trovano nelle vicinanze dell'apparecchio.

Pericolo elettrico
Pericolo di scossa elettrica

Istruzioni di sicurezza

Non utilizzare mezzi diversi da quelli raccomandati dal produttore per accelerare lo sbrinamento o per pulire il deumidificatore.

L'apparecchio deve essere conservato in un locale senza fonti di accensione permanente (ad es. fiamme libere, apparecchi a gas accesi o riscaldatori elettrici accesi).

Non forare o bruciare il dispositivo, anche dopo l'uso.

Utilizzare l'interruttore On/Off per accendere e spegnere l'unità. Non utilizzare mai la spina per accendere o spegnere l'apparecchio.

L'apparecchio può essere installato, utilizzato e conservato solo in un locale di superficie superiore a 6m².

La manutenzione può essere eseguita solo secondo le istruzioni del produttore.

L'apparecchio deve essere conservato in un'area ben ventilata in cui le dimensioni dell'ambiente corrispondono alle dimensioni dell'ambiente specificato per il funzionamento.

Tutti i processi di lavoro che riguardano aspetti rilevanti per la sicurezza (ad es. riparazioni) possono essere eseguiti solo da personale qualificato.

Non immergere l'apparecchio in acqua o altri liquidi.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo rappresentante dell'assistenza o da personale qualificato per evitare rischi.

Contattare uno specialista per la riparazione del prodotto. Riparazioni improprie possono causare lesioni all'utente.

Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica prima di spostarlo, pulirlo o eseguirne la manutenzione, anche quando non è in uso o in caso di malfunzionamento.

Non tirare mai il cavo di alimentazione.

Rispettare le norme nazionali di installazione e collegare l'apparecchio solo ad una **presa di messa a terra** correttamente installata con una tensione/frequenza di rete secondo la targa dati.

Non collocare o collocare oggetti sul deumidificatore.

Non salire o sedersi sull'apparecchio.

Non scollegare l'unità tirando il cavo di alimentazione. Raggiungere sempre la spina di rete.

Non inclinare o capovolgere l'unità. Poiché l'acqua che fuoriesce attraverso di essa può danneggiare l'apparecchio.

Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore agli 8 anni e

da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con scarsa esperienza e conoscenza se sono stati sorvegliati e/o istruiti nell'uso sicuro del dispositivo e ne comprendono i pericoli che ne derivano. I bambini non possono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza sorveglianza.

Non collocare l'apparecchio direttamente su una parete o sotto un armadio a parete o simili. Il dispositivo richiede uno spazio libero di almeno 50 cm in alto e su tutti i lati.

L'apparecchio può essere utilizzato solo in un intervallo di temperatura compreso tra 5°C e 35°C.

Non utilizzare l'apparecchio in ambienti umidi. L'unità non è a prova di spruzzi d'acqua.

Posizionare l'apparecchio su una superficie piana, stabile, antiscivolo, dura e asciutta. Questo serve ad evitare un aumento del rumore di avvolgimento, vibrazioni, perdite d'acqua o scosse elettriche.

Non inserire mai le dita o altri oggetti nel dispositivo. Ciò può causare danni all'apparecchio.

Non toccare l'ingresso dell'aria o le lame in alluminio dell'unità.

Scollegare l'unità dopo averla spenta o non intende utilizzarla per un lungo periodo di tempo.

L'area di lavoro dell'apparecchio deve essere di almeno 6m². È necessario assicurarsi che non vi siano materiali infiammabili nell'area di lavoro dell'apparecchio.

Non pulire il deumidificatore con acqua o prodotti chimici.

Impedire che l'acqua salga e raggiunga l'unità.

Non spruzzare l'apparecchio con liquidi infiammabili o detergenti.

Non toccare le fessure di ventilazione.

Mantenere l'ingresso e l'uscita dell'aria libera da ostacoli.

Mantenere libere da ostacoli tutte le aperture di ventilazione necessarie.

Non utilizzare l'unità se il cavo di alimentazione è danneggiato.

Non utilizzare l'apparecchio in ambienti ermeticamente chiusi.

Mantenere il serbatoio dell'acqua libero da corpi estranei.

Posizionare l'unità lontano da riscaldatori o impianti di produzione di calore.

L'apparecchio non deve essere utilizzato in ambienti polverosi o clorurati.

Utilizzare l'apparecchio solo se la presa di corrente è dotata di un interruttore

automatico RCD (FI).
Non azionare o toccare il dispositivo con le mani bagnate.
Non tentare di eseguire riparazioni o altre regolazioni sul dispositivo da soli.
Non lasciare che i bambini giochino con l'imballaggio, come le pellicole di plastica.
Assicurarsi che il deumidificatore sia posizionato lontano da fuoco, materiali infiammabili, corrosivi ed esplosivi.
Inserire saldamente e saldamente la spina di rete nella presa di corrente.
Non azionare il deumidificatore tramite una presa multipla, un adattatore o un cavo di prolunga.
Non utilizzare l'apparecchio se è caduto, danneggiato o mostra segni di malfunzionamento.
Non mettere in funzione l'apparecchio nelle immediate vicinanze di pareti, tende o altri oggetti che potrebbero bloccare l'ingresso e l'uscita dell'aria.
Se l'apparecchio è stato inclinato di oltre 45°, lasciarlo in posizione verticale per almeno 24 ore prima dell'uso.
Non utilizzare o conservare l'apparecchio alla luce diretta del sole o sotto la pioggia.
Non collocare mai il cavo di alimentazione o l'apparecchio su superfici calde o vicino a fonti di calore. Posare il cavo di alimentazione in modo che non entri in contatto con oggetti caldi o con spigoli vivi.
Non piegare il cavo di alimentazione o avvolgerlo intorno al prodotto, in quanto ciò potrebbe causare la rottura del cavo.
Si prega di notare che, oltre a spegnere l'apparecchio, è necessario scollegare la spina di rete dalla presa del contatto di terra per scollegare completamente l'apparecchio dalla rete elettrica.
Non utilizzare fiamme libere, sigarette o altre possibili fonti di accensione all'interno o in prossimità dell'apparecchio.

Trasporto, stoccaggio e smaltimento

Per il trasporto di attrezzature e parti contenenti refrigeranti infiammabili, devono essere rispettate le norme di trasporto.
Lo smaltimento degli apparecchi contenenti refrigeranti infiammabili deve essere effettuato in conformità alle normative nazionali.
Il numero massimo di dispositivi che possono essere memorizzati insieme dipende dalle normative locali.
L'apparecchio deve essere conservato in modo tale da evitare danni meccanici.

Svuotare il serbatoio dell'acqua prima di spostare l'unità per evitare perdite d'acqua.

Informazioni sul refrigerante R290

L'unità è progettata solo per l'uso con gas R-290 (propano) come refrigerante.
Il circuito frigorifero è sigillato. I lavori di manutenzione devono essere eseguiti esclusivamente da un tecnico qualificato. Il manuale di manutenzione deve essere richiesto dal tecnico al costruttore.
Non rilasciare il refrigerante nell'atmosfera.
R290 (propano) è estremamente infiammabile e più pesante dell'aria. Si accumula inizialmente in zone basse, ma può essere fatto circolare dai ventilatori.
Se è presente o si sospetta la presenza di gas propano, non lasciare che persone non addestrate cerchino la causa.
Il gas propano utilizzato in questo apparecchio è inodore. Pertanto, il gas può essere sfuggito anche senza un odore percettibile.
I componenti utilizzati sono progettati per il gas propano e sono quindi non infiammabili e senza scintille.
I componenti possono essere sostituiti solo con pezzi di ricambio identici approvati dal produttore.
Assicurarsi che il refrigerante sia inodore.
Osservare le normative nazionali sul gas.

La mancata osservanza delle norme di sicurezza può provocare esplosioni, morte, lesioni personali e danni materiali.

stima	Ogni persona che effettua lavori sul circuito frigorifero deve essere in possesso di un certificato di idoneità in corso di validità rilasciato da un organismo di valutazione accreditato del settore che dimostri la propria competenza nella manipolazione sicura dei fluidi frigorigeni secondo una procedura riconosciuta dall'industria.
stima	La manutenzione può essere eseguita solo secondo le istruzioni del produttore. Durante le operazioni di manutenzione e riparazione che richiedono l'assistenza di altri specialisti, la persona addestrata alla manipolazione di gas infiammabili deve monitorare costantemente il lavoro.

Se non si capisce qualcosa o non si ha bisogno di aiuto, si prega di contattare il produttore. I dati di contatto sono riportati alla fine di questo manuale.

Destinazione d'uso

Il deumidificatore è destinato esclusivamente alla deumidificazione di locali ad uso privato (ad es. soggiorni, camere da letto, magazzini o cantine). L'utente deve rispettare i parametri operativi specificati in queste istruzioni per l'uso.

La macchina può essere utilizzata solo per l'uso previsto. Qualsiasi altro uso oltre a questo non è previsto. L'utilizzatore/operatore e non il produttore sono responsabili di eventuali danni o lesioni di qualsiasi tipo che ne derivano.

Istruzioni per l'uso

Il dispositivo è progettato per un intervallo di temperatura compreso tra 5 e 35°C. Al di sotto dei 5°C l'umidità dell'aria tende ad essere molto bassa, per cui non è necessario utilizzare un deumidificatore. Al di sopra dei 35°C, la protezione da surriscaldamento può spegnere automaticamente l'unità. L'apparecchio non è omologato per il funzionamento al di fuori del campo di temperatura.
Il deumidificatore d'aria riscalda l'aria in modo che possa deumidificare in modo ottimale. Pertanto la temperatura ambiente può aumentare di 1-2 gradi. Questo è abbastanza normale e aumenta l'efficienza del dispositivo.
Quando il serbatoio dell'acqua è pieno, l'apparecchio si spegne automaticamente.

Dati tecnici

Nome del prodotto:	Comede LTR 100 NEO
La tensione:	AC220-240V/50 Hz
Potenza nominale: (30°C 80% di umidità)	170W
Consumo energetico: (30°C 80% di umidità)	1,1 A
Capacità di deumidificazione:	12 l/giorno (30°C 80% di umidità)
Peso:	10,5 kg
Temperatura di esercizio consentita:	5-35°C
Refrigerante / Quantità:	R290/60g
Dimensione del serbatoio dell'acqua:	1,5 l
Emissione di rumore:	≤ 42 dB(A)
Dimensioni	290x170x512 mm

Descrizione del dispositivo

Figura 1:

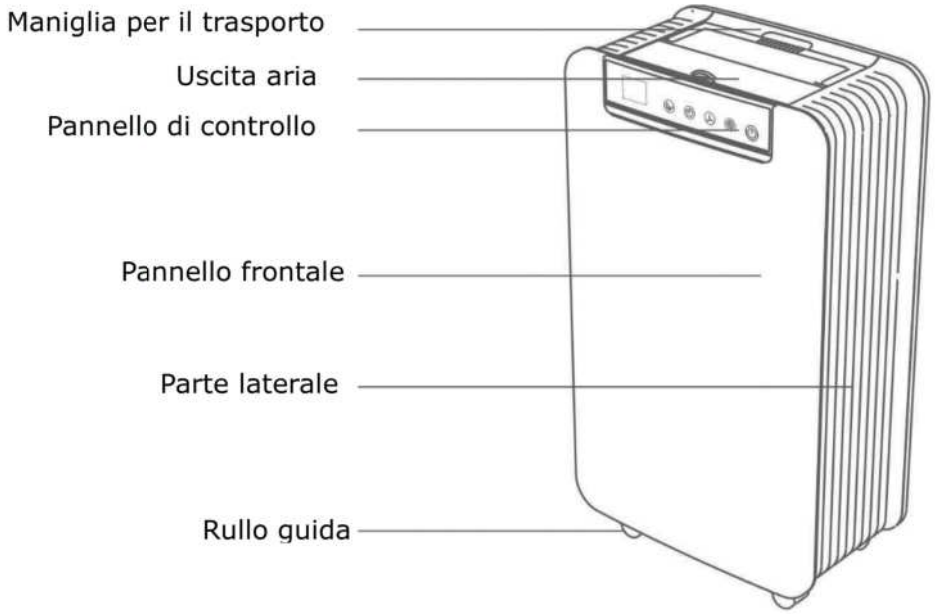
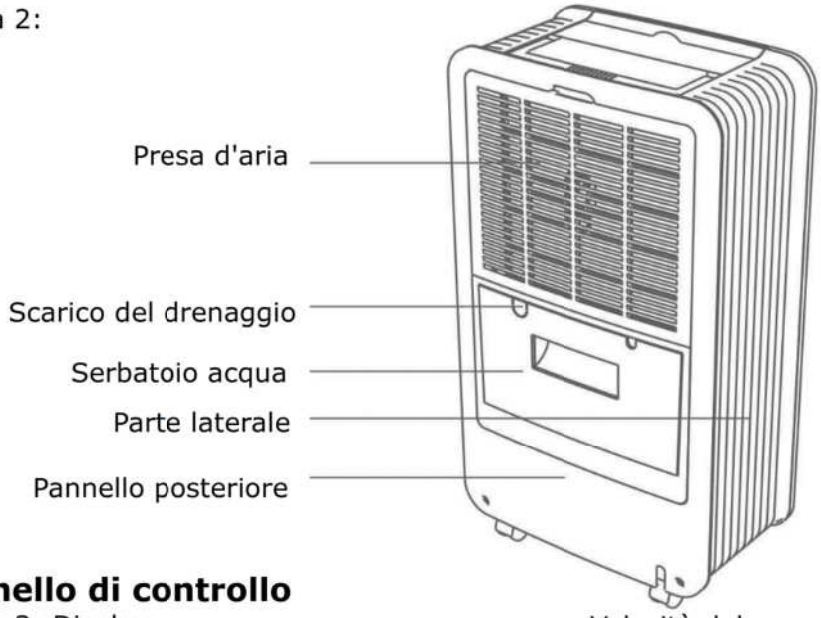


Figura 2:



Pannello di controllo

Figura 3: Display

Esposizione:
Il display illuminato mostra l'umidità ambiente prevalente non appena l'apparecchio viene inserito. Durante l'impostazione del timer e dell'umidità dell'aria target, vengono visualizzati i valori selezionati. Una volta completata l'impostazione, viene nuovamente visualizzata l'umidità ambiente corrente.

Istruzioni per l'installazione

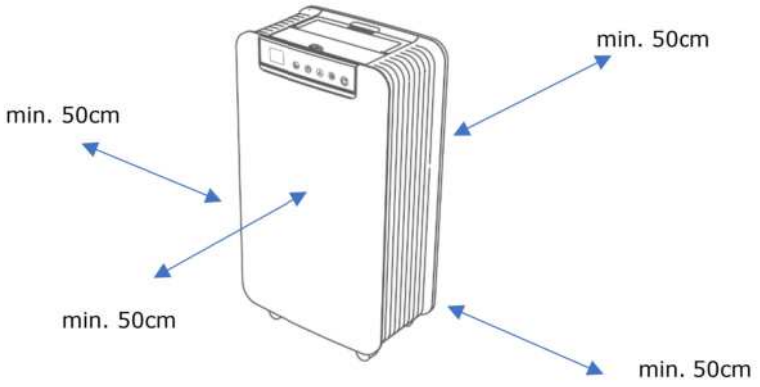
Utilizzare l'apparecchio solo in locali con una superficie minima di 6m².
appoggio

- Rimuovere tutti i nastri adesivi utilizzati per fissare l'unità durante il trasporto.
- Controllare che l'apparecchio si trovi saldamente su una superficie solida, piana e asciutta.
- Non installare mai l'unità dove può essere esposta alle seguenti condizioni:
    - Fonti di calore come radiatori, termosifoni, stufe o altri prodotti che generano calore.
    - In un'area dove è possibile spruzzare olio o acqua.
    - Luce solare diretta
    - Vibrazioni meccaniche o urti
    - Eccessiva esposizione alla polvere
    - Mancanza di ventilazione, ad esempio in armadi o librerie
    - Superficie irregolare

- Accertarsi che la presa sia dotata di un interruttore automatico RCD. Se non siete sicuri che questo sia il caso, potete chiedere al vostro elettricista o utilizzare una spina di protezione personale (disponibile nel negozio di fai da te).

- Per risparmiare energia ed evitare potenziali pericoli, scollegare l'unità quando non è in uso.

- Mantenere una distanza di almeno 50 cm da pareti e oggetti intorno all'apparecchio. Assicurarsi che l'uscita dell'aria sia libera e che non ci siano tende o tessuti sopra di essa.



Prima della messa in servizio

Dopo aver disimballato l'apparecchio, verificarne la completezza ed eventuali danni da trasporto per evitare pericoli. In caso di dubbio, non utilizzarlo, ma contattare il nostro servizio clienti. L'indirizzo del servizio di assistenza si trova alla fine di queste istruzioni.

Il dispositivo è imballato per proteggerlo da danni durante il trasporto.

- Rimuovere con cautela l'apparecchio dall'imballaggio di vendita.
- Rimuovere tutti gli imballaggi.
- Pulire l'apparecchio e tutti gli accessori dai residui di polvere dell'imballaggio secondo le indicazioni del capitolo "Manutenzione".

Messa in servizio

Prima di collegare la spina di rete, controllare che l'apparecchio e soprattutto il cavo non siano danneggiati. L'apparecchio può essere azionato solo con un cavo di rete privo di difetti.
Inserire il cavo di rete e accendere l'apparecchio con l'interruttore on/off.
ATTENZIONE: Lasciare sempre in funzione l'apparecchio per almeno 35 minuti prima di spegnerlo e non spegnerlo o accenderlo mai in modo continuo. Ci sarebbe il rischio di danni al compressore.
Dopo lo spegnimento, lasciare riposare il Comedes LTR 100 NEO per almeno 3 minuti senza spostare l'apparecchio, in modo che l'acqua nella vaschetta di raccolta dell'acqua possa defluire completamente.
Più alta è l'umidità in un ambiente e più alta è la temperatura, meglio il Comedes LTR 100 NEO è in grado di deumidificare l'aria. Pertanto, il compressore genera calore e riscalda l'aria ambiente. Questo è abbastanza normale e non c'è bisogno di preoccuparsi.

ATTENZIONE: Aprire sempre lo sportello di uscita dell'aria prima di avviare l'unità.

Nota: Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, si consiglia di utilizzarlo per 5-10 minuti con la finestra aperta per rimuovere eventuali residui di produzione. Qualsiasi odore che può formarsi è normale e scompare dopo poco tempo. Non si tratta di un malfunzionamento del dispositivo. Garantire un'adeguata ventilazione.

Interruttore On / Off:
Quando si collega l'unità, viene emesso un segnale acustico e il LED "POWER" si accende in verde.
Aprire lo sportello dell'uscita dell'aria prima di accendere l'apparecchio.
Premere l'interruttore On/Off per accendere l'unità; il deumidificatore si avvia in funzionamento continuo con elevata portata d'aria.
Premere nuovamente l'interruttore On/Off per spegnere l'unità. Il compressore si spegne immediatamente, il ventilatore con un ritardo di 10 secondi.

Impostazione dell'umidità:
Il dispositivo è dotato di un moderno igrostato (regolatore di umidità) e si spegne automaticamente al raggiungimento dell'umidità desiderata per risparmiare energia. Il compressore si spegne prima e il ventilatore 30 secondi dopo. Se l'umidità nell'ambiente sale nuovamente, il Comedes LTR 100 NEO si riaccende automaticamente.
Premendo ripetutamente il tasto è possibile impostare l'umidità dell'aria desiderata come segue:

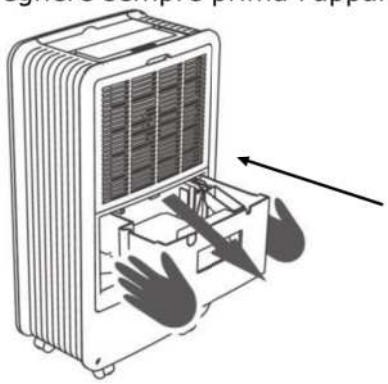
Per azionare il dispositivo in funzionamento continuo (CNT), premere ripetutamente il pulsante fino a quando
Sul display viene visualizzato "-". Dopo circa 5 secondi si accende l'indicatore di funzionamento continuo accanto al display.
Durante il funzionamento, l'umidità attuale viene visualizzata sul display.
Per visualizzare la temperatura ambiente corrente sul display, tenere premuto questo pulsante per almeno 3 secondi.
Il deumidificatore inizia la deumidificazione quando l'umidità ambiente è superiore di almeno il 3% rispetto all'umidità nominale impostata.

Timer:
Premere il pulsante del timer per avviare la funzione timer. Premere ripetutamente per impostare un tempo di 1-24 ore. Se il timer è attivato, ciò viene indicato dal LED corrispondente.
Se si attiva il timer durante il funzionamento, l'apparecchio si spegne dopo il tempo impostato.
Se si attiva il timer mentre il dispositivo è in modalità standby, il dispositivo si avvia automaticamente allo scadere del tempo impostato.
Per spegnere il timer, premere ripetutamente il pulsante finché non viene visualizzato "00".
Se il timer è attivo, il LED "Timer" si accende in blu.

Velocità:
Premere questo pulsante per passare da un livello di ventilazione all'altro.
La velocità della ventola attualmente selezionata viene indicata dal LED "SPEED".
Questo LED si illumina in blu per il piccolo palco della ventola e arancione per il palco della ventola alta.

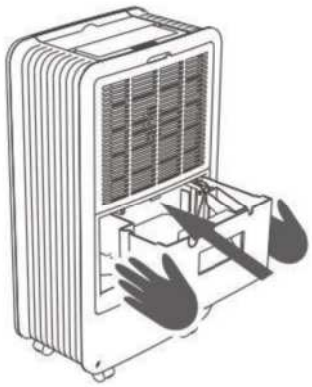
Serbatoio dell'acqua vuoto:

Quando il serbatoio dell'acqua è pieno, il Comedes LTR 100 NEO si spegne automaticamente e si accende l'indicatore "Full" (Fig. 3). Anche questo è indicato acusticamente.
Per rimettere in funzione l'LTR 100 NEO è necessario svuotare il serbatoio dell'acqua.
Spegnere sempre prima l'apparecchio e scollegare la spina di rete.

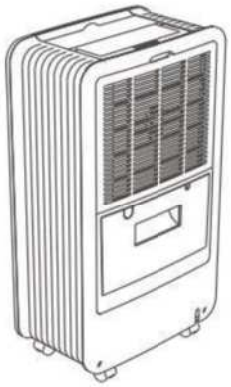


Afferrare il serbatoio dell'acqua con l'apposita maniglia ed estrarlo con cautela dall'apparecchio.
Attenzione: per evitare la fuoriuscita di acqua, si consiglia di afferrare il serbatoio dell'acqua con entrambe le mani durante la rimozione e il trasporto.

Ora svuotare completamente il serbatoio dell'acqua in un lavabo o simili.



Sostituire accuratamente il serbatoio dopo che è stato completamente svuotato. A tale scopo, afferrare il serbatoio dell'acqua su entrambi i lati e spingerlo direttamente nell'apparecchio.
Assicurarsi che il serbatoio sia inserito correttamente per garantire il corretto funzionamento dell'unità.



Attenzione:

- Il galleggiante non deve essere rimosso dal serbatoio dell'acqua per garantire il corretto e sicuro funzionamento dell'unità.

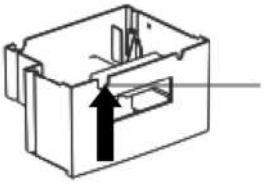
- Se il serbatoio dell'acqua si sporca, deve essere pulito. Utilizzare acqua fredda o calda senza additivi. Additivi o utensili per la pulizia come detersivi, lana d'acciaio, benzene o altri detergenti chimici non sono adatti in quanto possono danneggiare il serbatoio e causare perdite.

Tubo flessibile di drenaggio

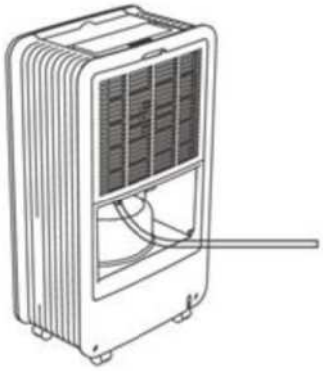
Il Comedes LTR 100 NEO può essere utilizzato anche con un tubo flessibile di drenaggio (Ø9,0 mm). A tale scopo, rimuovere il serbatoio dell'acqua e collegare un tubo flessibile di scarico.
A tal fine, procedere come segue:

1. Rimuovere il serbatoio dell'acqua

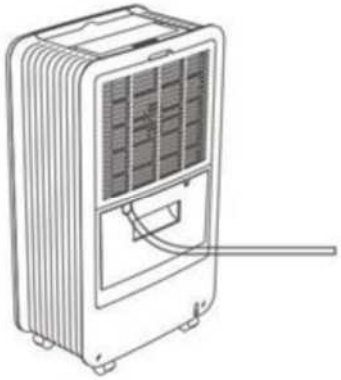
2. rompere con cautela l'elemento Sigillatura in plastica della Uscita di scarico dal serbatoio dell'acqua.



3. Collegare il tubo flessibile di drenaggio all'uscita della vaschetta di raccolta liquidi. attraverso di esso



4. Reinserire il serbatoio dell'acqua e far passare il tubo flessibile l'incavo dell'uscita di drenaggio.



Attenzione:

- Accertarsi che il tubo flessibile non sia mai più alto del raccordo del tubo flessibile dell'apparecchio, in modo che l'acqua possa defluire indisturbata.
- Assicurarsi che il tubo flessibile di drenaggio non sia piegato o bloccato. Controllate regolarmente.

L'apparecchio deve essere disinserito e scollegato dalla rete dopo ogni utilizzo e prima di collegare o rimuovere gli accessori, staccando la spina di rete dalla presa del contatto di terra dopo lo spegnimento. Lasciare raffreddare l'unità a temperatura ambiente prima della pulizia e/o dello stoccaggio.

Sistema di sbrinamento automatico

Il deumidificatore è dotato di una funzione di sbrinamento in funzione della temperatura.
Ad una temperatura ambiente compresa tra 5°C e 12°C, l'apparecchio inizia a sbrinare ogni 30 minuti.
Ad una temperatura ambiente compresa tra 13°C e 20°C, l'apparecchio inizia a sbrinare ogni 45 minuti.

Raccomandazioni per l'essiccazione con Comedes LTR 100 NEO

Per ottenere il miglior risultato di deumidificazione possibile con l'LTR 100 NEO con il più basso livello possibile di umidità.
di energia in ingresso, forniamo le seguenti informazioni:
Poiché questo manuale può fornire solo un aiuto limitato, si consiglia di visitare il sito www. comedes per ulteriori informazioni. per recuperare il ritardo.

Fondamenti di deumidificazione con il Comedes LTR 100 NEO
Il deumidificatore funziona come un frigorifero con macchina frigorifera. Questo crea una superficie fredda (sull'evaporatore) sulla quale l'acqua si condensa. A seconda dell'umidità dell'aria e della temperatura ambiente, l'acqua si condensa alla temperatura del punto di rugiada. Affinché il deumidificatore possa deumidificare, la superficie fredda deve essere al di sotto della temperatura del punto di rugiada. Poiché l'acqua congelerebbe a temperature negative del punto di rugiada, il deumidificatore può funzionare solo con temperature positive del punto di rugiada. Per garantire questo, il deumidificatore è dotato di un moderno sistema di sbrinamento automatico a temperatura controllata che mantiene la temperatura dell'evaporatore tra 0 e 5°C. Il deumidificatore è dotato di un sistema di controllo della temperatura che mantiene la temperatura dell'evaporatore tra 0 e 5°C. Il deumidificatore è dotato di un sistema di controllo della temperatura. Per deumidificare correttamente, la

temperatura del punto di rugiada deve essere superiore a 5°C. Se la temperatura del punto di rugiada è più bassa, la deumidificazione non è possibile o lo è solo in modo molto inefficiente. Con la seguente tabella è possibile determinare la temperatura del punto di rugiada nel proprio caso.
Se la temperatura del punto di rugiada è troppo bassa, si consiglia il riscaldamento.
Attenzione:
Riscaldare l'ambiente solo con unità di riscaldamento ad acqua, come il riscaldamento a pavimento e i radiatori installati in modo permanente.
Se ciò non è possibile, la stanza può essere preriscaldata con un altro riscaldatore elettrico. Tuttavia, il deumidificatore non deve trovarsi in questa stanza.
Le istruzioni di sicurezza e d'uso di questo manuale devono essere rispettate in ogni circostanza.

	R H in %															
Temp. In °C	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
30°C	4,6	7,8	10,5	12,9	14,9	16,8	18,4	20	21,4	22,7	23,9	25,1	26,2	27,2	28,2	29,1
29°C	3,8	7,2	9,7	12	14	15,9	17,5	19	20,4	21,7	23	24,1	25,2	26,2	27,2	28,1
28°C	3	6,1	8,8	11,1	13,1	15	16,6	18,1	19,5	20,8	22	23,2	24,2	25,2	26,2	27,1
27°C	2,1	5,3	8	10,2	12,2	14,1	15,7	17,2	18,6	19,9	21,1	22,2	23,3	24,3	25,2	26,1
26°C	1,3	4,5	7,1	9,4	11,4	13,2	14,8	16,3	17,6	18,9	20,1	21,2	22,3	23,3	24,2	25,1
25°C	0,5	3,6	6,2	8,5	10,5	12,2	13,9	15,3	16,7	18	19,1	20,3	21,3	22,3	23,2	24,1
24°C	-0,3	2,8	5,4	7,6	9,6	11,3	12,9	14,4	15,8	17	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3	23,1
23°C	1,1	1,9	4,5	6,7	8,7	10,4	12	13,5	14,8	16,1	17,2	18,3	19,4	20,3	21,3	22,2
22°C	-2	1,1	3,6	5,9	7,8	9,5	11,1	12,5	13,9	15,1	16,3	17,4	18,4	19,4	20,3	21,2
21°C	-2,8	0,2	2,8	5	6,9	8,6	10,2	11,6	12,9	14,2	15,3	16,4	17,4	18,4	19,3	20,2
20°C	-3,6	-0,3	1,9	4,1	6	7,7	9,3	10,7	12	13,2	14,4	15,4	16,4	17,4	18,3	19,2
19°C	-4,4	-1,4	1	3,2	5,1	6,8	8,3	9,8	11,1	12,3	13,4	14,5	15,5	16,4	17,3	18,3
18°C	-5,3	-2,3	-0,2	2,3	4,2	5,9	7,4	8,8	10,1	11,3	12,5	13,5	14,5	15,4	16,3	17,2
17°C	-6,1	-3,1	-0,6	1,4	3,3	5	6,5	7,9	9,2	10,4	11,5	12,5	13,5	14,5	15,3	16,2
16°C	-6,9	-4	-1,4	0,5	2,4	4,1	5,6	7	8,2	9,4	10,5	11,6	12,6	13,5	14,4	15,2
15°C	-7,7	-4,8	-2,2	-0,3	1,5	3,2	4,7	6,1	7,3	8,5	9,6	10,6	11,6	12,5	13,4	14,2
14°C	-8,6	-5,7	-2,9	-1	0,6	2,3	3,7	5,1	6,4	7,5	8,6	9,6	10,6	11,5	12,4	13,2
13°C	-9,4	-6,5	-3,7	-1,9	-0,1	1,3	2,8	4,2	5,5	6,6	7,7	8,7	9,6	10,5	11,4	12,2
12°C	-10,2	-7,4	-4,5	-2,6	-1	0,4	1,9	3,2	4,5	5,7	6,7	7,7	8,7	9,6	10,4	11,2
11°C	-11,1	-8,2	-5,2	-3,4	-1,8	-0,4	1	2,3	3,5	4,7	5,8	6,7	7,7	8,6	9,4	10,2
10°C	-11,9	-9,1	-6	-4,2	-2,6	-1,2	0,1	1,4	2,6	3,7	4,8	5,8	6,7	7,6	8,4	9,2
8°C	-13,6	-10,8	-8,5	-6,5	-4,8	-3,2	-1,8	-0,5	0,67	1,8	2,83	3,82	4,77	5,66	6,48	7,32
6°C	-15,2	-12,5	-10,2	-8,3	-6,6	-4,99	-3,07	-2,1	-1,05	-0,08	0,85	1,86	2,72	3,62	4,48	5,38
4°C	-16,9	-14,2	-12	-10	-8,4	-6,11	-4,88	-3,69	-2,61	-1,79	-0,88	-0,09	0,78	1,62	2,44	3,2
2°C	-18,6	-15,9	-13,7	-11,8	-10,2	-7,77	-6,56	-5,43	-4,4	-3,16	-2,48	-1,77	-0,98	-0,26	0,47	1,2
0°C	-20,2	-17,6	-15,5	-13,6	-12	-10,5	-9,2	-7,9	-6,8	-5,8	-4,8	-3,9	-3	-2,2	-1,4	0,7

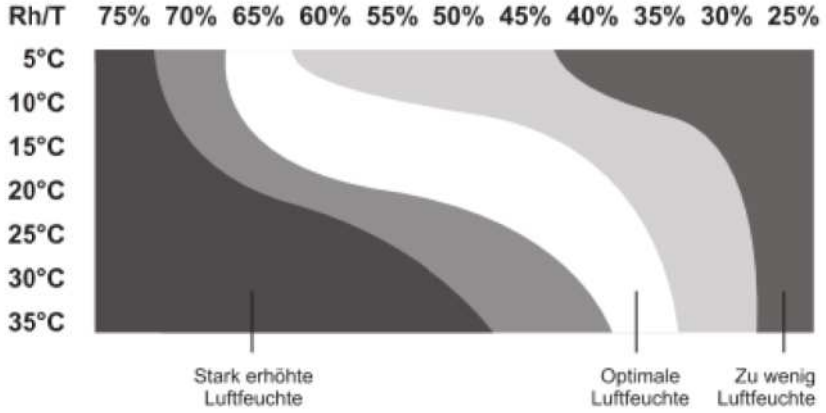
Asciugatura in caso di problemi con l'umidità di condensazione

La condensazione avviene di solito nelle cantine quando l'aria umida entra in cantina in estate e si condensa sulle pareti fredde della cantina. Si consiglia di deumidificare la cantina locale per locale prima di tutto in funzionamento continuo. Lasciare che l'apparecchio continui a funzionare finché non si nota che la quantità d'acqua che si svuota giornalmente dal serbatoio diminuisce. Ora collocare il dispositivo nella stanza accanto. Dopo aver asciugato tutte le stanze, si consiglia di selezionare un luogo di installazione centrale e di utilizzare l'unità in modalità automatica. Questo tipo di deumidificazione è più efficiente dal punto di vista energetico rispetto alla deumidificazione immediata in modalità automatica, poiché l'unità si spegne e si accende molto spesso.

Asciugatura in caso di difetti di costruzione o danni causati dall'acqua

In caso di difetti di costruzione e danni causati dall'acqua, la causa deve prima essere eliminata. I locali possono poi essere asciugati con essiccatori a condensazione come l'LTR 100 NEO. Il deumidificatore funziona in funzionamento continuo. La temperatura ambiente deve essere di almeno 20°C (non superiore a 27°C).
Attenzione: riscaldare l'ambiente solo con impianti di riscaldamento ad acqua, come il riscaldamento a pavimento e i radiatori fissi.
Se ciò non è possibile, la stanza può essere preriscaldata con un altro riscaldatore elettrico. Tuttavia, il deumidificatore non deve trovarsi in questa stanza.
Le istruzioni di sicurezza e d'uso di questo manuale devono essere rispettate in ogni circostanza.
Si prega di notare che, a seconda del difetto di costruzione, può essere necessaria anche l'asciugatura dello strato isolante.
può diventare. Questa operazione deve essere effettuata da un'azienda specializzata.

Umidità consigliata per gli ambienti
Fondamentalmente, questo dipende dalla temperatura ambiente. Più alta è la temperatura dell'ambiente, più bassa dovrebbe essere l'umidità relativa, altrimenti si favorisce la formazione di muffa nell'ambiente. L'umidità piacevole varia dal 35% al 65% di umidità relativa, a seconda della temperatura ambiente.
Il diagramma seguente fornisce un'indicazione di quale umidità dell'aria è ottimale e a quali temperature ambiente.



Il diagramma presuppone che le temperature >=20°C siano locali residenziali e le temperature <=20°C siano locali interrati.

Mantenimento

Spegnere sempre l'apparecchio e staccare la spina prima di pulirlo, curarlo o ripararlo.

Per il funzionamento dell'apparecchio deve essere tenuto un registro di manutenzione come segue

Diario di manutenzione per Comedes LTR 100 NEO:

Numero di serie: .....

Intervallo di manutenzione e cura	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Controllare l'ingresso e l'uscita dell'aria e rimuovere le impurità.															
pulizia esterna															
Ispezione visiva dell'uscita dell'acqua (collegamento del tubo flessibile) per verificare la presenza di contaminazione															
Controllare la presenza di sporco e corpi estranei nel filtro dell'aria, pulire o sostituire se necessario.															
Controllare se il dispositivo è danneggiato (cavo di alimentazione, alloggiamento, serbatoio, ventola)															
Controllare le viti di fissaggio															
udienza															
Svuotare il serbatoio o controllare lo scarico dei tubi flessibili.															
Esame visivo delle prese utilizzate.															
Prova del disegno o modello comunitario registrato.															

1. Appuntamento: Firma	2. Appuntamento: Firma	3. Appuntamento: Firma	4. Appuntamento: Firma
5. Appuntamento: Firma	6. Appuntamento: Firma	7. Appuntamento: Firma	8. Appuntamento: Firma
9. Appuntamento: Firma	10. Appuntamento: Firma	11. Appuntamento: Firma	12. Appuntamento: Firma
13. Appuntamento: Firma	14. Appuntamento: Firma	15. Appuntamento: Firma	16. Appuntamento: Firma

Intervalli di manutenzione:

Intervallo di manutenzione e cura	davanti a tutti messa in servizio	Con necessitare	Almeno tutti 2 settimane	Almeno tutti 4 settimane	Almeno tutti 6 mesi	Almeno una volta all'anno
Controllare l'ingresso e l'uscita dell'aria e rimuovere le impurità. (Fig. 2, Fig. 1.)	X			X		
Pulizia esterna		X				X
Ispezione visiva dell'uscita dell'acqua (collegamento del tubo flessibile) per verificare la presenza di contaminazione		X				X
Controllare la presenza di sporco e corpi estranei nel filtro dell'aria, pulire o sostituire se necessario.	X		X			
Controllare se il dispositivo è danneggiato (cavo di alimentazione, alloggiamento, serbatoio, ventola)	X					
Udienza						X
Svuotare il serbatoio o controllare lo scarico dei tubi flessibili.		X				
Esame visivo delle prese utilizzate.	X					
Prova del disegno o modello comunitario registrato.				X		

Controllare l'ingresso e l'uscita dell'aria
L'apparecchio aspira l'aria dalla parte posteriore (Fig. 2) e la espelle nuovamente in alto (Fig. 1). Accertarsi che l'ingresso e l'uscita dell'aria non siano bloccati e controllarlo ogni volta che l'unità viene messa in funzione. Assicurarsi che nessun oggetto o parete ostruisca l'ingresso o l'uscita dell'aria e rispettare le regole di distanza.

Controllare il filtro dell'aria:
Questo dovrebbe essere fatto ogni 2 settimane.
A tale scopo, spegnere l'apparecchio, scollegare il cavo di rete e rimuovere il serbatoio dell'acqua. Ora è possibile estrarre il filtro verso il basso dall'apparecchio.
Sciacquare il filtro con acqua calda (massimo 40°C) e lasciarlo asciugare. Accertarsi che il filtro non sia esposto ad alte temperature e non utilizzare detergenti o altre sostanze (come benzina o alcool). È quindi possibile collegarlo nuovamente al dispositivo.

Controllare il tubo di drenaggio:
Controllare regolarmente se il tubo flessibile utilizzato per il drenaggio del tubo flessibile per verificare la presenza di intasamenti e danni. Se il tubo flessibile è ostruito o danneggiato, sostituirlo con uno nuovo.

Stoccaggio del deumidificatore
Se il deumidificatore non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato:
1) Interruttore e scollegare il dispositivo.
2) Svuotare completamente il serbatoio dell'acqua e assicurarsi che non ci sia più acqua

nell'apparecchio.

3) Rimuovere e pulire i filtri antipolvere. Assicurarsi che i filtri siano completamente asciutti prima di reinserirli.

4) Conservare il deumidificatore in un luogo fresco e asciutto. Tenere l'apparecchio lontano dalla luce diretta del sole, dalle alte/basse temperature e dall'alta esposizione alla polvere.

Domande frequenti (FAQ)

Le istruzioni per l'uso aggiornate sono disponibili all'indirizzo: www.comedes.com

L'apparecchio non può essere acceso.

1. il dispositivo è collegato correttamente?
2. il serbatoio dell'acqua è inserito correttamente?
3. Il serbatoio rosso si accende "pieno"?
4. Il fusibile è bruciato?
5. la temperatura ambiente è superiore a 35°C o inferiore a 5°C?
6. se i punti precedenti vanno bene, riprovare tra 10 minuti.
7. la funzione timer è attivata?
8. se il dispositivo non funziona ancora, contattare service@comedes.com

La prestazione di deumidificazione è troppo bassa.

1. Il filtro antipolvere è sporco?
2. L'ingresso o l'uscita dell'aria è bloccata?
3. la temperatura o l'umidità è troppo bassa?

L'unità non si spegne in modalità automatica.

1. Le finestre e le porte e finestre sono chiuse?
2. Un dispositivo produce vapore in questa stanza?
3. La stanza è troppo grande?

Il dispositivo è molto rumoroso.

1. Il filtro antipolvere è sporco?
2. Si trova su un terreno solido, piano e adatto?
3. Il dispositivo tocca la parete della stanza?
4. un pezzo di moquette è consigliato per i pavimenti piastrellati.

La miccia si sta bruciando in continuazione.

L'interruttore automatico RCD (FI) scatta continuamente. Fermate l'attività e contattateci all'indirizzo: service@comedes.com

Il cavo o la spina di rete diventa sproporzionatamente caldo.

Fermate gli affari e contattateci all'indirizzo: service@comedes.com

Ci sono oggetti o acqua nel dispositivo.

Fermate l'attività e contattateci all'indirizzo: service@comedes.com

Attenzione: spegnere e scollegare immediatamente l'apparecchio e contattare il servizio clienti in caso di anomalie.

Questo prodotto **non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici**. Questo deumidificatore deve essere smaltito in un punto di riciclaggio di apparecchiature elettroniche ed elettriche.
Ulteriori informazioni sui punti di accettazione sono disponibili presso le autorità locali o l'amministrazione comunale o presso Comedes GmbH.