TTK 166 ECO



IT

TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI ORIGINALI
DEUMIDIFICATORE

TROTEC

TRT-BA-TTK166ECO-TC220302TTRT01-011-HS-IT

Sommario

Indicazioni per l'utilizzo del presente manuale 2

Sicurezza 2

Informazioni relative al dispositivo 5

Trasporto e stoccaggio..... 6

Montaggio e messa in funzione..... 7

Utilizzo 10

Errori e disturbi..... 15

Manutenzione 17

Allegato tecnico..... 20

Smaltimento..... 24

Dichiarazione di conformità CE..... 25

Indicazioni per l'utilizzo del presente manuale

Simboli

Pericolo
Questo simbolo avverte che a causa di gas altamente infiammabili sussistono il pericolo di morte e il pericolo per la salute delle persone.

Avvertimento
Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio medio, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza la morte o una lesione grave.

Avvertimento relativo a tensione elettrica
Questo simbolo indica che sussistono pericoli di vita e per la salute delle persone, a causa della tensione elettrica.

Avviso
Questa parola chiave indica la presenza di informazioni importanti (per es. relative a danni a cose), ma non indica pericoli.

Informazioni
Gli avvertimenti con questo simbolo aiutano a eseguire in modo veloce e sicuro le proprie attività.

Osservare le istruzioni
Gli avvertimenti contrassegnati con questo simbolo indicano che devono essere osservate le istruzioni del manuale d'uso.

La versione aggiornata di queste istruzioni per l'uso può essere scaricate dal seguente link:

TTK 166 ECO

https://hub.trotec.com/?id=41294

Sicurezza

Leggere le presenti istruzioni con attenzione prima della messa in funzione/dell'utilizzo del dispositivo e conservare le istruzioni sempre nelle immediate vicinanze del luogo di installazione o presso il dispositivo stesso.

Avvertimento
Leggere tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni.
L'inosservanza delle indicazioni di sicurezza e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.
Conservare tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni per il futuro.
Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza o conoscenza, se sono supervisionati o se sono stati formati sull'utilizzo sicuro del dispositivo e se capiscono i pericoli che ne possono risultare.
I bambini non devono giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

- Non utilizzare il dispositivo in ambienti o aree a rischio di esplosione e non posizionarlo in tali locali.
- Non utilizzare il dispositivo in atmosfere aggressive.
- Collocare il dispositivo in posizione eretta e stabile su una superficie orizzontale e stabile.
- Far asciugare il dispositivo dopo la pulizia con acqua. Non metterlo in funzione se è bagnato.
- Non mettere in funzione o comandare il dispositivo se si hanno mani umide o bagnate.
- Non esporre il dispositivo al getto diretto di acqua.
- Non coprire il dispositivo durante il suo funzionamento.
- Non sedersi sul dispositivo.
- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere lontani bambini e animali.

- Controllare regolarmente l'apparecchio durante il funzionamento.
- Controllare il dispositivo prima di ogni utilizzo, e verificare che gli accessori e gli allacci non siano danneggiati. Non utilizzare dispositivi o parti di dispositivi danneggiati.
- Assicurarsi che tutti i cavi elettrici che si trovano all'esterno del dispositivo siano protetti da possibili danneggiamenti (per es. causati da animali). Non utilizzare mai il dispositivo se sono presenti danni ai cavi elettrici o all'alimentazione elettrica!
- L'alimentazione elettrica deve essere conforme alle indicazioni riportate nell'Allegato Tecnico.
- Inserire la spina elettrica in una presa di corrente assicurata correttamente.
- Scegliere le prolunghe del cavo elettrico nel rispetto della potenza allacciata del dispositivo, della lunghezza del cavo e della destinazione d'uso. Srotolare completamente il cavo della prolunga. Evitare il sovraccarico elettrico.
- Scollegare il cavo elettrico dalla presa di corrente prima di iniziare i lavori di manutenzione e di riparazione sul dispositivo, estraendo la spina elettrica dalla presa.
- Spegnere il dispositivo e rimuovere il cavo elettrico dalla presa di corrente, quando il dispositivo non viene utilizzato.
- Durante l'installazione osservare le distanze minime del dispositivo dalle pareti e dagli oggetti e le condizioni di stoccaggio e di funzionamento, in conformità dell'Allegato Tecnico.
- Assicurarsi che l'entrata e l'uscita dell'aria siano libere.
- Assicurarsi che sul lato di aspirazione non ci sia mai della sporcizia e che non ci siano oggetti sciolti.
- Non infilare mai oggetti o elementi nel dispositivo.
- Non rimuovere alcuna indicazione sulla sicurezza, adesivo o etichetta dal dispositivo. Mantenere le indicazioni sulla sicurezza, gli adesivi o le etichette in buone condizioni, affinché si possano leggere bene.
- Trasportare il dispositivo esclusivamente in posizione eretta e con il contenitore, la vaschetta per la condensa o il tubo di scarico vuoti.
- Prima dello stoccaggio o del trasporto, svuotare la condensa accumulatasi. Non bere la condensa. Sussiste pericolo per la salute!
- Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali, altrimenti non è garantito il funzionamento corretto e sicuro.

Indicazioni di sicurezza per dispositivi con refrigeranti infiammabili

- Posizionare il dispositivo soltanto in ambienti in cui non possono accumularsi eventuali perdite di refrigerante. I locali non aerati, nei quali viene installato, messo in funzione o immagazzinato il dispositivo, devono essere costruiti in modo che le eventuali perdite di refrigerante non si accumulino. Così si evita il rischio di incendio o di esplosione, che possono venirsi a creare a causa di un'accensione del refrigerante dovuto a forni elettrici, fornelli o altre fonti di accensione.
- Posizionare il dispositivo solo in spazi in cui non siano presenti fiamme libere permanenti (ad esempio, un dispositivo a gas acceso) o altre potenziali fonti di accensione (ad esempio un riscaldatore elettrico acceso).
- Controllare che il refrigerante sia inodore.
- Installare il dispositivo solo in conformità con le disposizioni di installazione nazionali.
- Osservare le normative locali.
- Osservare le norme nazionali per gli impianti a gas.
- Installare, usare e immagazzinare il dispositivo esclusivamente in un ambiente con una superficie superiore a 18 m^2.
- Conservare il dispositivo in modo tale che non possano verificarsi danni di natura meccanica.
- R290 è un refrigerante conforme alle disposizioni europee per l'ambiente. Le parti del circuito frigorifero non devono essere perforate.
- Rispettare la quantità massima di riempimento con refrigerante riportata sui Dati tecnici.
- Non forare o bruciare.
- Non utilizzare mezzi diversi da quelli consigliati dal produttore per accelerare il processo di sbrinamento o per pulire il dispositivo.
- Qualsiasi persona addetta al circuito del refrigerante deve essere in grado di esibire un certificato di qualificazione rilasciato da un ente accreditato a livello industriale comprovante le competenze nell'uso di refrigeranti sulla base di un procedimento noto nel settore.
- Gli interventi di manutenzione devono essere eseguiti esclusivamente in conformità alle norme previste dal produttore. Se per l'esecuzione di operazioni di manutenzione e riparazione è necessario il supporto di altre persone, la persona istruita all'uso di refrigeranti infiammabili è tenuta a sorvegliare costantemente i lavori.
- L'intero circuito del refrigerante è un sistema ermeticamente chiuso che non necessita di manutenzione, quindi deve essere riparato o gestito esclusivamente da ditte specializzate nella tecnica di raffreddamento o di condizionamento, o dal produttore.

Uso conforme alla destinazione

Utilizzare il dispositivo esclusivamente per asciugare e deumidificare l'aria degli ambienti interni, nel rispetto dei dati tecnici.

Fanno parte dell'uso conforme alla destinazione:

- la deumidificazione e l'asciugatura di:
  - edifici in costruzione
  - locali, ad esempio dopo un danneggiamento idrico (ripristino dei danni d'acqua)
- il costante mantenimento dell'asciutto di:
  - magazzini, archivi, laboratori, garage
  - seconde case
  - spogliatoi, ecc.

Un utilizzo diverso da quello conforme alla destinazione, rappresenta un uso improprio.

Improprio ragionevolmente prevedibile

- Non installare il dispositivo su una pavimentazione bagnata o allagata, ad es. nelle vicinanze di uno scarico a terra.
- Non utilizzare questo dispositivo nelle immediate vicinanze di una piscina o di una doccia.
- Non posare alcun oggetto, come ad es. abiti, sul dispositivo.
- Non utilizzare il dispositivo all'aperto.
- Non immergere mai il dispositivo nell'acqua.
- Non eseguire alcuna modifica strutturale o fare installazioni o trasformazioni sul/del dispositivo.

Qualifica del personale

Il personale addetto all'utilizzo di questo dispositivo deve:

- di conoscenze di base su come utilizzare in modo sicuro i dispositivi elettrici.
- aver letto e compreso il manuale d'uso, in particolare il capitolo sulla sicurezza.

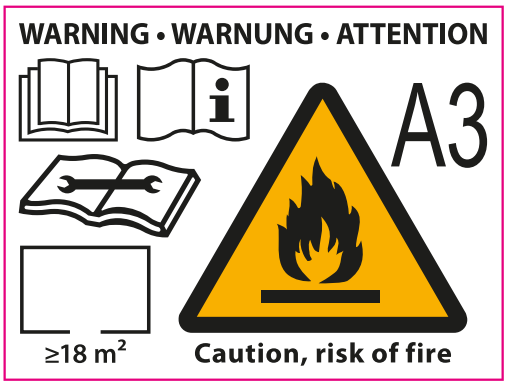
I lavori di manutenzione che richiedono l'apertura dell'involucro devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate in refrigerazione e in condizionamento dell'aria o dal produttore.

Indicazioni e segnali di sicurezza presenti sul dispositivo

Avviso

Non rimuovere alcuna indicazione sulla sicurezza, adesivo o etichetta dal dispositivo. Mantenere le indicazioni sulla sicurezza, gli adesivi o le etichette in buone condizioni, affinché si possano leggere bene.

Sul dispositivo sono presenti le seguenti indicazioni e i seguenti segnali di sicurezza:



Sull'apparecchio è riportata la seguente avvertenza in lingua inglese:
Avvertenza
Pericolo di incendio

Osservare le istruzioni
Questo simbolo indica che devono essere osservate le istruzioni el manuale d'uso.

Osservare le istruzioni per la riparazione
Le operazioni di smaltimento, manutenzione e riparazione eseguite sul circuito di raffreddamento frigorifero devono essere eseguite esclusivamente in conformità alle norme previste dal produttore e da persone con certificato di qualificazione. Le relative istruzioni per la riparazione sono disponibili su richiesta presso il produttore.

Pericoli residui



Pericolo

Refrigerante naturale propano (R290)!

H220 – gas altamente infiammabile.
H280 – contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
P210 – tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di ignizione. Non fumare.
P377 – in caso di incendio dovuto a perdita di gas: non estinguere fintanto che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.
P410+P403 – Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

I lavori sulle parti elettriche devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate autorizzate!



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Pericolo dovuto a scossa elettrica!
Se il dispositivo entra in contatto con l'acqua, sussiste il rischio di una scossa elettrica!
Non utilizzare questo dispositivo nelle immediate vicinanze di una doccia o di una piscina!
Non immergere mai il dispositivo nell'acqua!



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Prima di qualsiasi lavoro sul dispositivo, rimuovere la spina elettrica dalla presa di corrente!
Non toccare la spina elettrica con mani umide o bagnate!
Scollegare il cavo elettrico dalla presa di corrente, estraendo la spina elettrica dalla presa.

Avviso

Non utilizzare mai il dispositivo senza il filtro dell'aria inserito all'entrata dell'aria!
Senza il filtro dell'aria, l'interno del dispositivo si sporca molto. Questo può ridurne la potenza e danneggiare il dispositivo.

Comportamento in caso di emergenza

1. Spegnere il dispositivo.
2. Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla spina. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.
3. Non allacciare nuovamente all'alimentazione elettrica un dispositivo difettoso.

Informazioni relative al dispositivo

Descrizione dell'apparecchio

Con l'aiuto del principio di condensazione, il dispositivo fornisce una deumidificazione automatica degli ambienti interni.

Il ventilatore aspira l'aria umida dall'ambiente all'entrata dell'aria attraverso il filtro dell'aria, l'evaporatore e il condensatore dietro a quest'ultimo. Sul freddo evaporatore, l'aria dell'ambiente interno viene raffreddata fino al di sotto del punto di rugiada. Il vapore acqueo contenuto dell'aria precipita in forma di condensa o brina sulle lamelle dell'evaporatore. Sul condensatore l'aria deumidificata e raffreddata viene leggermente riscaldata e nuovamente espulsa. L'aria secca così ottenuta viene nuovamente mescolata all'aria dell'ambiente. Grazie alla costante circolazione dell'aria ambientale attivata dal dispositivo, l'umidità dell'aria nel luogo di installazione viene ridotta.

A seconda della temperatura dell'aria e della relativa umidità dell'aria, l'acqua condensata gocciola costantemente, o solamente durante le fasi periodiche di sbrinamento, attraverso la gronda di scarico nel contenitore di condensa che si trova sotto di essa. Questo contenitore è provvisto di un galleggiante per la misurazione del livello di riempimento.

Con questo dispositivo, lo sbrinamento avviene in modo elettronico, mediante ricircolo dell'aria.

Il dispositivo è dotato di un pannello di comando per comandare e controllare le funzioni.

Se viene raggiunto il livello massimo di riempimento del contenitore di condensa o se il contenitore di condensa non è inserito correttamente, la spia luminosa di controllo del contenitore di condensa (vedi capitolo Utilizzo) sul quadro di comando si accende. Il dispositivo si spegne. La spia luminosa di controllo del contenitore di condensa si spegne solamente quando viene nuovamente inserito il contenitore di condensa vuoto.

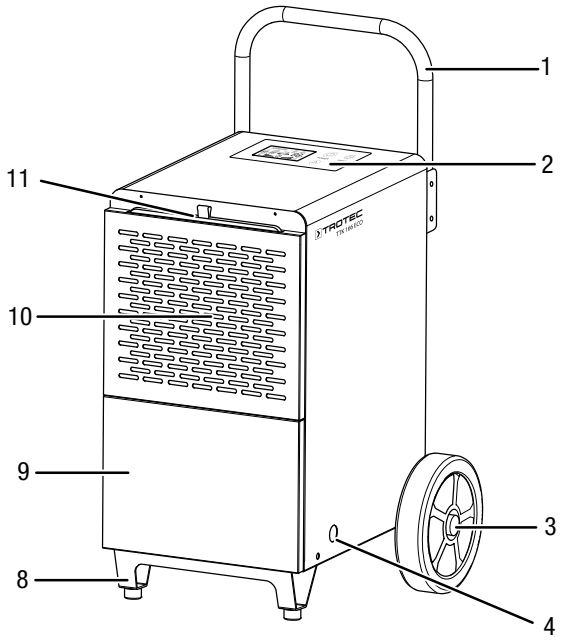
Opzionalmente è possibile scaricare l'acqua condensata con l'aiuto di un tubo flessibile collegato all'attacco della condensa.

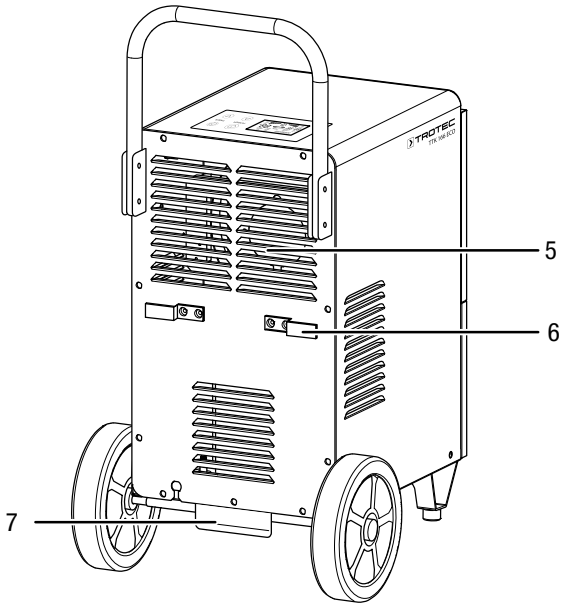
Il dispositivo consente di abbassare l'umidità relativa dell'aria fino a circa il 30 %.

A causa dell'irraggiamento di calore che si forma durante il funzionamento, la temperatura ambientale può aumentare leggermente.

L'apparecchio è protetto contro la caduta obliqua di gocce d'acqua (IP22).

Rappresentazione del dispositivo





N.	Definizione
1	Maniglia di trasporto
2	Quadro di controllo
3	Ruota di trasporto
4	Allaccio tubo di scarico della condensa
5	Uscita dell'aria
6	Supporto per cavo elettrico
7	Pedana in lamiera (ausilio per il trasporto)
8	Piedino di appoggio
9	Contenitore di condensa (dietro al coperchio)
10	Entrata dell'aria
11	Filtro dell'aria

Trasporto e stoccaggio

Avviso

Se il dispositivo viene immagazzinato o trasportato in modo non conforme, il dispositivo può essere danneggiato.
Fare attenzione alle informazioni relative al trasporto e allo stoccaggio del dispositivo.

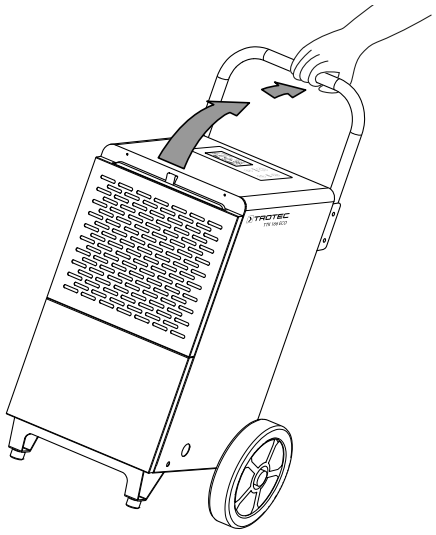
Trasporto

Tener presente che potrebbero esserci eventuali norme di trasporto aggiuntive per dispositivi contenenti refrigerante infiammabile. La disposizione dell'attrezzatura o il numero massimo di componenti che possono essere trasportati insieme sono riportati nelle norme di trasporto vigenti in materia.

Il dispositivo è dotato di una maniglia di trasporto e di ruote, per facilitarne il trasporto.

Osservare le seguenti indicazioni **prima** di ogni trasporto:

- Spegnere il dispositivo.
- Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla spina. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.
- Svuotare la condensa restante dal dispositivo e dal tubo di scarico della condensa (vedi capitolo Manutenzione).
- Non utilizzare il cavo elettrico come cavo di traino.



- Far scorrere il dispositivo solo su superfici solide e piane.

Osservare le seguenti indicazioni **dopo** ogni trasporto:

- Dopo ogni trasporto, riposizionare il dispositivo in posizione eretta.

Stoccaggio

Osservare le seguenti indicazioni **prima** di ogni stoccaggio:

- Svuotare la condensa restante dal dispositivo e dal tubo di scarico della condensa (vedi capitolo Manutenzione).
- Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla spina. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.

In caso di non utilizzo del dispositivo, osservare le seguenti condizioni di stoccaggio:

- Stoccare il dispositivo solo in un ambiente con una superficie superiore a 18 m^2.
- Posizionare il dispositivo soltanto in ambienti in cui non si trovano fonti di ignizione (ad es. fiamme libere, un apparecchio a gas acceso, un riscaldatore elettrico).
- Immagazzinare il dispositivo asciutto e protetto contro gelo e calore.
- Stoccare il dispositivo in posizione eretta e in un posto protetto dalla polvere e dall'irraggiamento diretto del sole.
- Proteggere il dispositivo eventualmente con un involucro dalla polvere che può penetrarvi.
- Non posizionare altri dispositivi o oggetti sul dispositivo, per evitare danneggiamenti al dispositivo.

Montaggio e messa in funzione

Dotazione

- 1 x dispositivo
- 1 x filtro dell'aria
- 2 x ruota di trasporto
- 1 x maniglia di trasporto
- 1 x piedino d’appoggio
- 1 x asse
- 2 x rondella
- 2 x dado
- 4 x vite grande
- 4 x vite piccola
- 1 x tubo di scarico della condensa, lunghezza: 1 m, diametro: 13 mm
- 1 x istruzioni

Disimballaggio del dispositivo

Avvertimento

Pericolo di soffocamento per bambini a causa del materiale di imballaggio! Tenere la pellicola e i componenti dell'imballaggio fuori dalla portata dei bambini. Pericolo di soffocamento.

1. Aprire il cartone ed estrarre il dispositivo.
2. Rimuovere completamente l'imballaggio del dispositivo.
3. Srotolare completamente il cavo elettrico. Fare attenzione che il cavo elettrico non sia danneggiato e non danneggiarlo durante lo srotolamento.

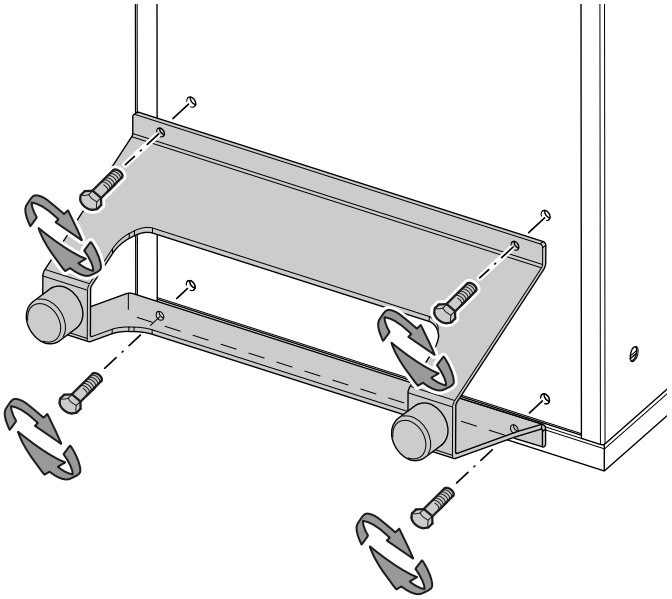
Montaggio

Utilizzare un utensile adatto al lavoro da eseguire.

Montaggio del piedino di appoggio

Prima della messa in funzione iniziale, è necessario fissare il piedino d'appoggio al dispositivo. Per fare ciò, procedere nel seguente modo:

1. Adagiare il dispositivo sul lato anteriore.
2. Montare il piedino d'appoggio alla parte inferiore anteriore dell'involucro, con le quattro viti piccole.

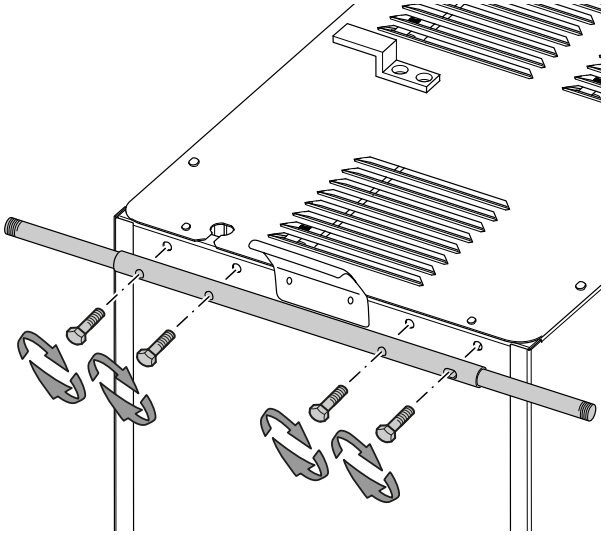


Montaggio delle ruote di trasporto

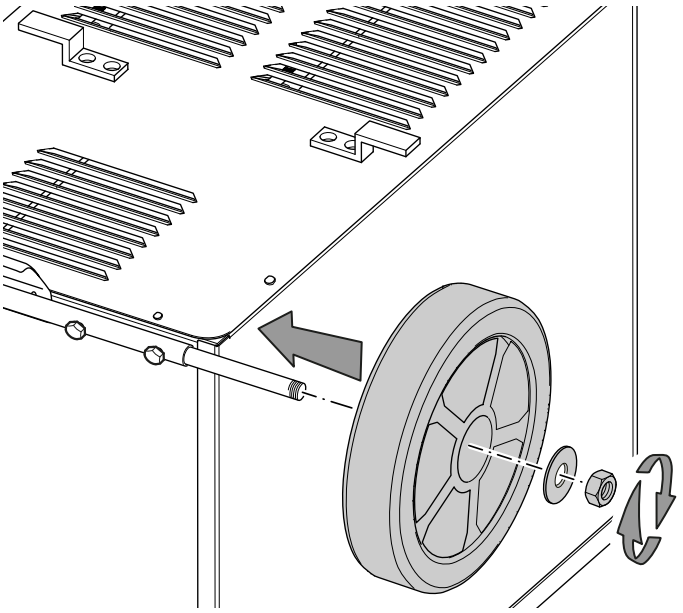
Prima della messa in funzione iniziale, è necessario fissare le ruote di trasporto e gli assi sul dispositivo. Per fare ciò, procedere nel seguente modo:

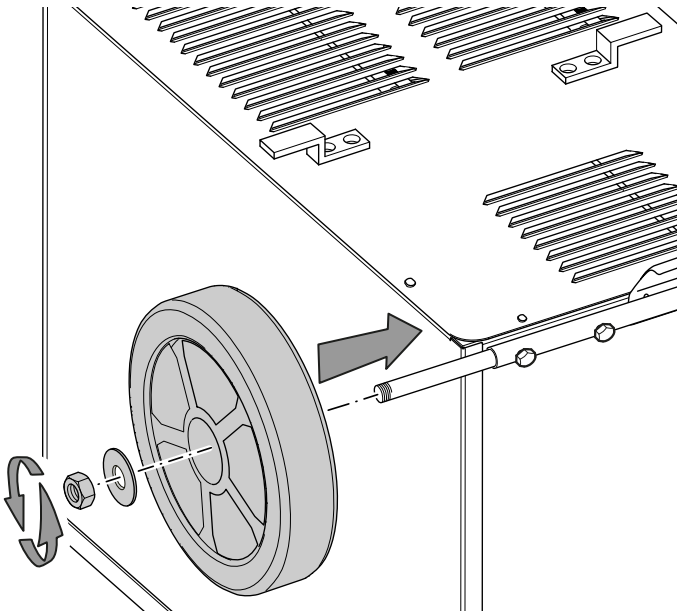
✓ Il dispositivo è posizionato sul lato anteriore.

1. Fissare l'asse con le quattro viti grandi alla parte inferiore posteriore del dispositivo.



2. Posizionare le due ruote di trasporto sull'asse.
3. Posizionare le due rondelle sull'asse.
4. Avvitare i due dadi sull'asse.





5. Dopo il montaggio delle ruote di trasporto e dei piedini d'appoggio, posizionare il dispositivo in posizione eretta.

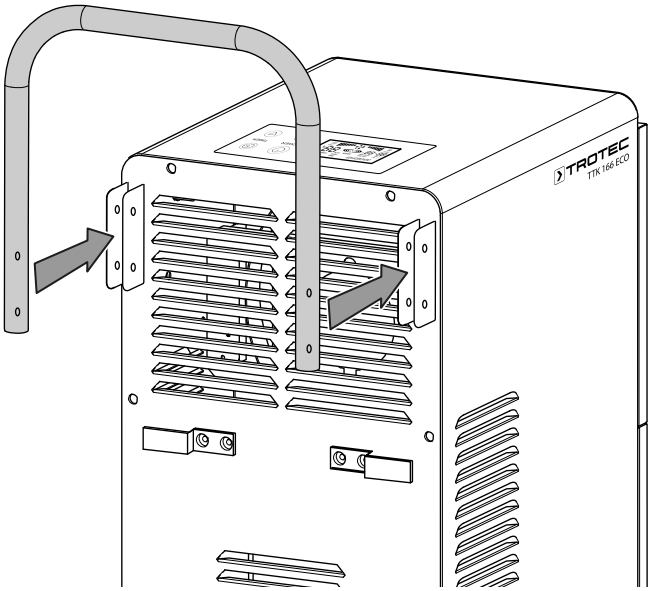
Avviso

Lasciare fermo il dispositivo per 12 fino a 24 ore, in modo che il refrigerante possa raccogliersi nel compressore. Riaccendere il dispositivo solo dopo 12 fino a 24 ore! Altrimenti il compressore si potrebbe danneggiare e il dispositivo non funzionerebbe più. In questo caso la garanzia si estingue.

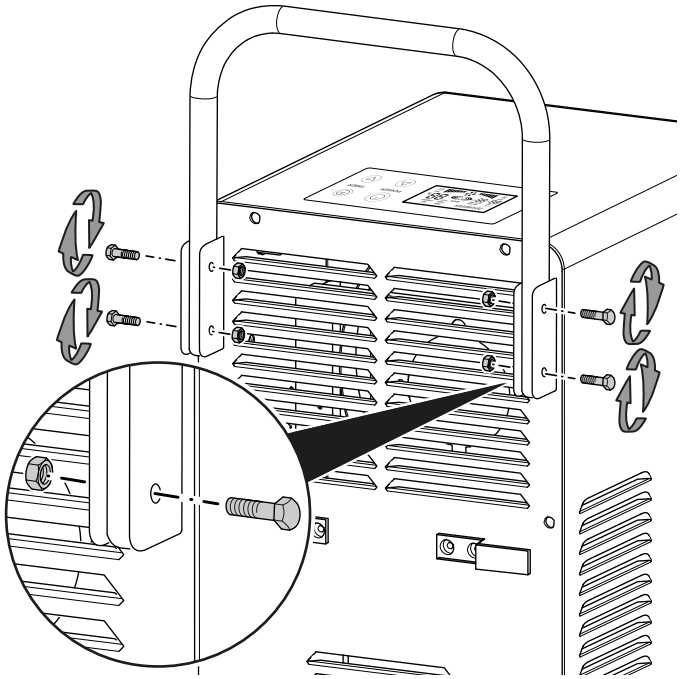
Montaggio della maniglia di trasporto

Prima della messa in funzione iniziale, è necessario fissare la maniglia di trasporto al dispositivo. Per fare ciò, procedere nel seguente modo:

1. Svitare le due viti e i dadi da ognuno dei due supporti.
2. Inserire la maniglia di trasporto nel supporto.



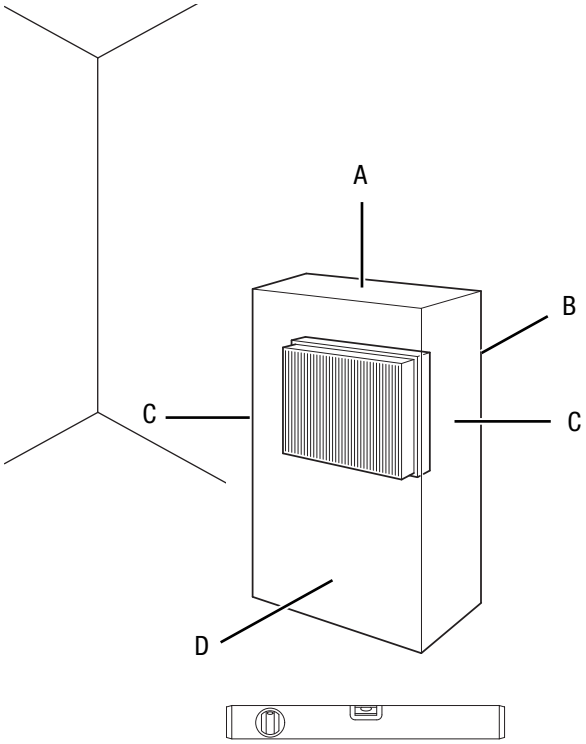
3. Avvitare la maniglia di trasporto con i due supporti.



4. Controllare che la maniglia di trasporto sia ben posizionata.

Messa in funzione

Durante l'installazione osservare le distanze minime del dispositivo dalle pareti e dagli oggetti, in conformità con il capitolo Allegato tecnico.



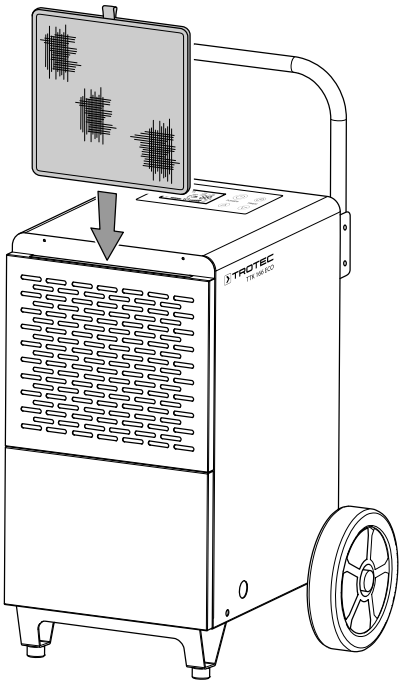
- Prima di rimettere in funzione il dispositivo, controllare le condizioni del cavo elettrico. In caso di dubbi in merito al corretto funzionamento, chiamare il servizio di assistenza.
- Posizionare il dispositivo soltanto in ambienti in cui non possono accumularsi eventuali perdite di refrigerante.
- Posizionare il dispositivo solo in spazi in cui non siano presenti fiamme libere permanenti (ad esempio, un dispositivo a gas acceso) o altre potenziali fonti di accensione (ad esempio un riscaldatore elettrico acceso).
- Collocare il dispositivo in posizione eretta e stabile su una superficie orizzontale e stabile.
- Evitare di posare il cavo elettrico o gli altri cavi elettrici in punti in cui si potrebbe inciampare, in particolare quando il dispositivo viene posizionato al centro del locale. Utilizzare ponti passacavi.
- Assicurarsi che le prolunghe dei cavi siano completamente srotolate.
- Nell'installare il dispositivo, mantenere una distanza sufficiente dalle fonti di calore.
- Fare attenzione che non vi siano tende o altri oggetti che possano ostacolare il flusso dell'aria.
- Non inclinare il dispositivo di più di 45°, altrimenti il dispositivo può danneggiarsi.

Inserimento del filtro dell'aria

Avviso

Non utilizzare mai il dispositivo senza il filtro dell'aria inserito all'entrata dell'aria!
Senza il filtro dell'aria, l'interno del dispositivo si sporca molto. Questo può ridurne la potenza e danneggiare il dispositivo.

- Prima di accendere l'apparecchio, assicurarsi che il filtro dell'aria sia installato.



Inserimento del contenitore di condensa

- Assicurarsi che il galleggiante sia stato inserito correttamente nel contenitore della condensa.
- Assicurarsi che il contenitore della condensa sia vuoto e inserito correttamente.

Collegamento del cavo elettrico

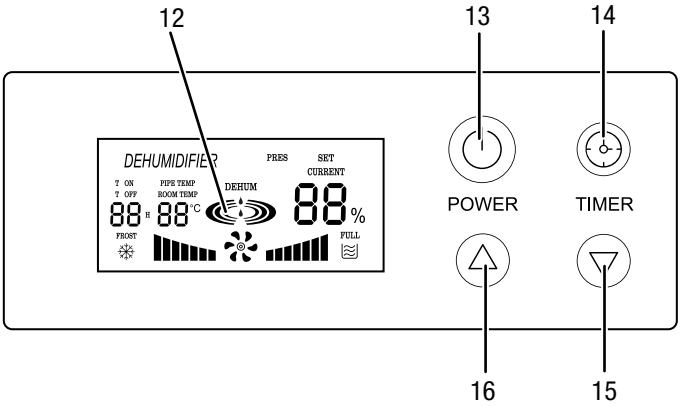
- Inserire la spina elettrica in una presa di corrente assicurata correttamente.

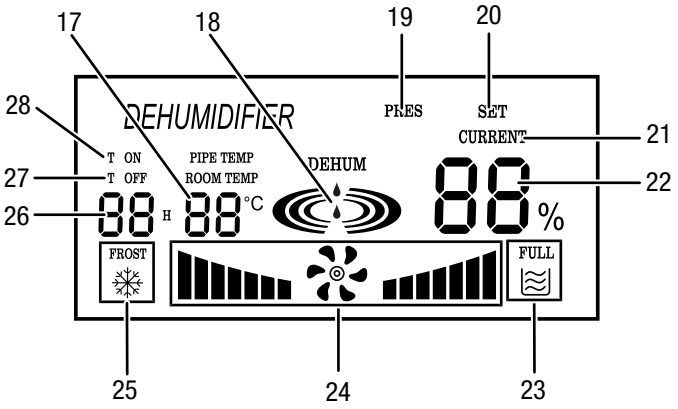
Utilizzo

Indicazioni:

- Non aprire porte o finestre.
- Una volta acceso, il dispositivo procede con funzionamento completamente automatico.
- Il compressore si accende circa 3 minuti dopo aver acceso il dispositivo.
- Il ventilatore funziona di continuo nel funzionamento di deumidificazione, finché non viene spento il dispositivo.

Elementi di comando





N.	Definizione	Descrizione
12	Display	Mostra l'attuale umidità relativa dell'aria ambiente Mostra l'umidità relativa dell'aria ambiente desiderata durante l'impostazione Mostra l'attuale temperatura ambiente Mostra il numero di ore durante la programmazione del timer Mostra il funzionamento del compressore e del ventilatore Mostra il contenitore di condensa pieno o inserito in modo errato Mostra lo sbrinamento automatico Mostra l'accensione e lo spegnimento automatici Mostra *DEHUM* quando l'umidità dell'aria deve essere impostata tra il 30 % e il 60 % Mostra *LO* quando la temperatura di servizio è inferiore ai 5 °C Mostra *HI* quando la temperatura di servizio è superiore ai 38 °C
13	Tasto *POWER*	Accendere l'apparecchio o metterlo in modalità standby
14	Tasto *TIMER*	Programma il timer per l'accensione o lo spegnimento automatico
15	Tasti direzionali	Impostazione dell'umidità relativa dell'aria ambientale Impostazione del numero di ore per la funzione timer
16		
17	Visualizzazione a segmenti temperatura ambiente	Mostra l'attuale temperatura ambiente Mostra i codici di errore, vedi Capitolo Errori e anomalie
18	Visualizzazione deumidificazione	Mostra il funzionamento di deumidificazione (compressore in funzione), animato
19	Indicatore *PRES*	Si illumina in caso di temperatura ambiente troppo elevata
20	Indicatore *SET*	Si illumina durante l'impostazione dell'umidità dell'aria ambientale
21	Indicatore *CURRENT*	Si illumina durante la visualizzazione dell'umidità dell'aria ambientale attuale

N.	Definizione	Descrizione
22	Display a segmenti Umidità dell'aria ambiente	Mostra l'attuale umidità relativa dell'aria ambiente Mostra l'umidità relativa dell'aria ambiente desiderata durante l'impostazione Mostra i codici di errore, vedi Capitolo Errori e anomalie
23	Indicatore *FULL*	Viene visualizzato quando il serbatoio della condensa è pieno o non è stato inserito correttamente
24	Indicatore ventilatore	Indicatore ventilatore, animato
25	Indicatore *FROST*	Viene visualizzato con lo sbrinamento automatico in corso
26	Display a segmenti ore	Mostra il numero di ore durante la programmazione del timer Mostra la quantità di ore fino all'accensione o allo spegnimento automatico
27	Indicatore *T OFF*	Spegnimento automatico attivo
28	Indicatore *T ON*	Accensione automatica attiva

Accensione del dispositivo

Dopo aver posizionato il dispositivo come descritto nel capitolo Montaggio e messa in funzione, in modo che sia pronto all'uso, si può accenderlo.

Avviso

Mettere in funzione il dispositivo esclusivamente nella posizione eretta, altrimenti il compressore si potrebbe danneggiare.

Informazioni

Appena il dispositivo è collegato alla rete elettrica, si trova nel funzionamento in stand-by, e mostra l'umidità dell'aria attuale (22) e la temperatura ambiente (17).

Informazioni

Se sul display viene visualizzato *DEHUM*, l'umidità dell'aria deve essere impostata tra il 30 % e il 60 %.

Informazioni

L'intervallo di una efficace deumidificazione si trova tra il 30 % e l'80 %, anche se il dispositivo consente di impostare l'umidità relativa dell'aria desiderata tra il 10 % e il 95 %.

Informazioni

Se sul display viene visualizzato *LO*, la temperatura di servizio è troppo bassa. È inferiore ai 5 °C.
Se sul display viene visualizzato *HI*, la temperatura di servizio è troppo alta. In quel caso è superiore ai 38 °C.
Il dispositivo funziona solamente se la temperatura di servizio è compresa tra i 5 °C e i 38 °C. Utilizzare il dispositivo solo in questo intervallo di temperatura.

1. Premere il tasto *POWER* (13).
   ⇨ Sul display appare l'indicazione *DEHUM* della visualizzazione Deumidificazione (18).
   ⇨ Dopo circa 3 minuti, si accende il compressore. Le barre dell'indicatore Deumidificazione (18) si accendono alternativamente.

Impostazione dell'umidità relativa dell'aria ambientale desiderata

L'umidità relativa dell'aria ambientale desiderata può essere modificata in qualsiasi momento.

1. Premere i tasti direzionali (15, 16) per impostare l'umidità relativa dell'aria ambientale desiderata. L'intervallo di impostazione è compreso tra il 10 % e il 95 % con incrementi del 1 %.
   ⇨ Se si tiene premuto uno dei tasti direzionali, l'impostazione funziona più rapidamente.
   ⇨ L'umidità relativa dell'aria ambientale desiderata viene visualizzata circa 10 secondi nel display a segmenti Umidità dell'aria ambientale (22), successivamente viene nuovamente visualizzata l'umidità relativa dell'aria ambientale attuale.

Deumidificazione

Il compressore si accende dopo circa 3 minuti.

Il dispositivo funziona fino al raggiungimento dell'umidità relativa dell'aria ambientale desiderata. Poi il compressore si spegne e il ventilatore continua a funzionare. Se l'umidità relativa dell'aria ambientale desiderata viene superata, il compressore si riaccende.

L'umidità relativa dell'aria ambientale desiderata può essere impostata in qualsiasi momento, l'intervallo di impostazione è compreso tra il 10 % e il 95 % con incrementi del 1 %.

La velocità del ventilatore dipende dall'umidità dell'aria ambientale e non può essere impostata.

Impostazione del timer

Il timer ha due tipi di funzionamento:

- accensione automatica dopo una quantità preimpostata di ore.
- spegnimento automatico dopo una quantità preimpostata di ore.

Il timer può essere programmato con incrementi di 1h (da 1 a 24 h).

Avviso

Il dispositivo non deve funzionare senza sorveglianza in un ambiente con libero accesso, se il timer è attivo.

Informazioni

Se il tasto *TIMER* (14) viene premuto per troppo tempo (circa 10 secondi), il dispositivo passa eventualmente alla modalità per impostare l'umidità relativa dell'aria ambientale desiderata.

Accensione automatica

1. Spegnere il dispositivo.
2. Premere il tasto *TIMER* (14).
   ⇨ Il display a segmenti Ore (26) mostra il numero di ore, lampeggiando.
3. Premere i tasti direzionali (15, 16) per impostare il numero di ore desiderato.
4. Attendere circa 5 secondi per memorizzare l'impostazione.

⇨ Sul display appare l'indicatore *T ON* (28).
⇨ Il display a segmenti Ore (26) mostra il numero di ore.
⇨ Il timer è impostato sul numero di ore desiderato.
⇨ Il dispositivo si avvia dopo il tempo impostato.

Indicazione per l'accensione automatica:

- Premendo il tasto *POWER* (13), l'accensione automatica viene disattivata.
- Se si seleziona il numero di ore 0, il timer viene disattivato.

Spegnimento automatico

✓ Il dispositivo è acceso.

1. Premere il tasto *TIMER* (14).
   ⇨ Il display a segmenti Ore (26) mostra il numero di ore, lampeggiando.
2. Premere i tasti direzionali (15, 16) per impostare il numero di ore desiderato.
3. Attendere circa 5 secondi per memorizzare l'impostazione.

⇨ Sul display appare l'indicatore *T OFF* (27).
⇨ Il display a segmenti Ore (26) mostra il numero di ore.
⇨ Il timer è impostato sul numero di ore desiderato.
⇨ Il dispositivo si spegne una volta trascorso il tempo impostato.

Indicazione relativa allo spegnimento automatico:

- Premendo il tasto *POWER* (13), lo spegnimento automatico viene disattivato.
- Se si seleziona il numero di ore 0, il timer viene disattivato.

Funzione Memory

In caso di brevi interruzioni dell'elettricità, il dispositivo si ricorda l'umidità relativa dell'aria ambientale desiderata. Appena viene ripristinata l'alimentazione elettrica, il dispositivo si avvia automaticamente.

Funzione di arresto automatico

Quando il contenitore di condensa è pieno, inserito in modo non corretto o se è stata raggiunta l'umidità relativa dell'aria ambientale desiderata, il dispositivo si arresta automaticamente. Il ventilatore continua a funzionare per circa 3 minuti e poi si spegne.

Informazioni

Se il contenitore di condensa viene estratto, il dispositivo non si spegne automaticamente. Spegnere sempre il dispositivo ed estrarre la spina elettrica, prima di estrarre il contenitore di condensa.

Funzionamento con tubo flessibile sul raccordo per la condensa

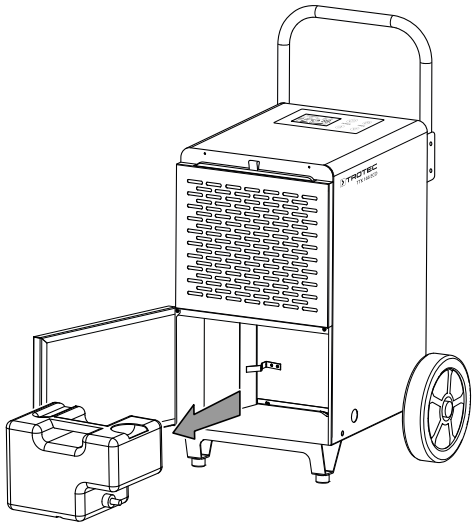
Per l'utilizzo continuo prolungato o per la deumidificazione non sorvegliata, è necessario collegare al dispositivo un tubo di scarico della condensa adatto.

Informazioni

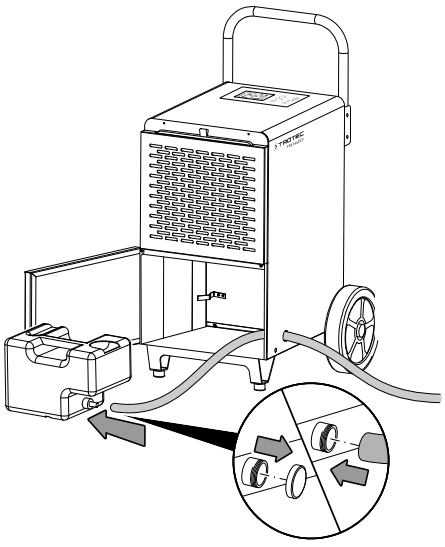
Quando il tubo di scarico della condensa viene collegato per la prima volta, è necessario prima di tutto preparare il contenitore di condensa. Per fare ciò, è necessario rimuovere la chiusura del contenitore di condensa svitandolo, e il contenitore di condensa deve essere perforato in questo punto.

✓ Il dispositivo è spento.

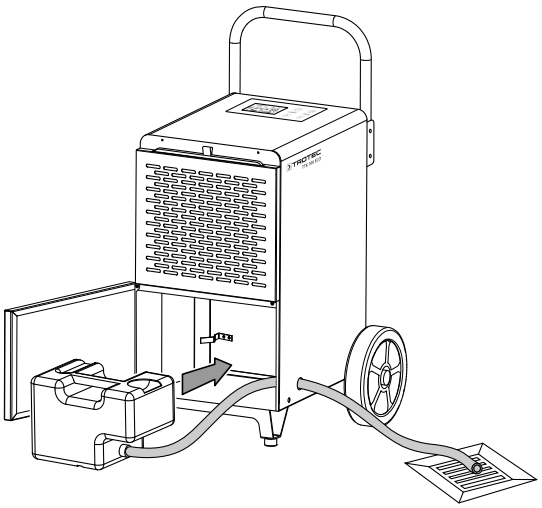
1. Aprire il coperchio anteriore.
2. Estrarre il contenitore di condensa.



3. Condurre il tubo di scarico della condensa attraverso il foro presente nella lamiera alla base del dispositivo.
4. Inserire l'estremità del tubo flessibile sull'allaccio per tubi flessibili sul contenitore di condensa.



5. Inserire nuovamente il contenitore di condensa nel dispositivo.
6. Portare l'altra estremità del tubo flessibile a uno scarico adatto (ad es. un pozzetto di raccolta o un contenitore di raccolta sufficientemente grande). Fare attenzione, il tubo flessibile non deve essere piegato.



Rimuovere il tubo flessibile e riposizionare la chiusura sul contenitore di condensa, se si desidera nuovamente raccogliere la condensa con il contenitore di condensa. Prima dello stoccaggio, far asciugare il tubo flessibile. Il tubo flessibile può essere allacciato per un utilizzo continuo in qualsiasi modalità di funzionamento.

Sbrinamento automatico

In caso di temperature ambiente basse, l'evaporatore può ghiacciare durante la deumidificazione. Il dispositivo esegue quindi uno sbrinamento automatico. Durante la fase di sbrinamento, la deumidificazione viene interrotta per breve tempo. Il ventilatore continua a funzionare.

Con questo dispositivo, lo sbrinamento avviene in modo elettronico, mediante ricircolo dell' aria. Il compressore si spegne nella modalità di sbrinamento, mentre il ventilatore continua a funzionare e fa fluire il calore di scarico del compressore intorno all'evaporatore per lo sbrinamento del ghiaccio.

La durata dello sbrinamento può variare fino a un massimo di 8 minuti. **Non** spegnere il dispositivo durante lo sbrinamento automatico. **Non** rimuovere la spina elettrica dalla presa di corrente.

L'indicatore *FROST* (25) si accende mentre lo sbrinamento automatico è in corso.

Impostazione del valore di correzione per l'umidità dell'aria ambientale

Le condizioni ambientali eventualmente possono rendere necessario fissare un valore di correzione per l'umidità dell'aria ambientale. Questo valore di correzione viene sempre aggiunto o sottratto dal valore attuale dell'umidità dell'aria ambientale.

Esempio: L'umidità dell'aria ambientale visualizzata è sempre troppo elevata di 5 => Modifica del valore di correzione a -5

Il valore di correzione è stato impostato di fabbrica su 0.
Il valore di correzione può essere impostato in un intervallo da -9 fino a +9.

✓ Sul display (12) appare l'indicazione *CURRENT* (21).

1. Premere il tasto *TIMER* (14) per circa 10 secondi, finché non si sente un segnale acustico.
   ⇨ Gli indicatori *SET* (20) e *CURRENT* (21) lampeggiano.
2. Premere i tasti direzionali (15, 16) per impostare il valore di correzione desiderato.
   ⇨ Il valore di correzione desiderato viene visualizzato circa 10 secondi nel display a segmenti Umidità dell'aria ambientale (22), successivamente viene nuovamente visualizzata l'umidità relativa dell'aria ambientale attuale.
   ⇨ Il valore di correzione è memorizzato.

Informazioni

Notare che il valore di correzione impostato ha anche un influsso sull'umidità dell'aria ambientale desiderata o impostata. Il valore di correzione viene applicato su ogni misurazione dell'umidità dell'aria ambientale.

Messa fuori servizio

Avvertimento relativo a tensione elettrica

Non toccare la spina elettrica con mani umide o bagnate!

- Spegnere il dispositivo.
- Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla spina. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.
- Rimuovere eventualmente il tubo di scarico della condensa e il liquido residuo in esso contenuto.
- Se necessario, svuotare il contenitore o la vaschetta di condensa.
- Se necessario, pulire il dispositivo secondo quanto riportato nel capitolo "Manutenzione".
- Immagazzinare il dispositivo in conformità con il capitolo Trasporto e immagazzinaggio.

Errori e disturbi

Il funzionamento perfetto del dispositivo è stato controllato più volte durante la sua produzione. Nel caso in cui dovessero, ciononostante, insorgere dei disturbi nel funzionamento, controllare il dispositivo secondo la seguente lista.

> **Avviso**
> Attendere almeno 3 minuti dopo tutti i lavori di manutenzione e di riparazione. Riaccendere il dispositivo solo allora.

Il dispositivo non si avvia:

- Controllare l'alimentazione elettrica.
- Controllare che il cavo elettrico e la spina elettrica non siano danneggiati.
- Controllare il fusibile di protezione principale.
- Controllare il livello di riempimento del contenitore di condensa, se necessario svuotarlo. L'indicatore *FULL* (23) non deve apparire sul display.
- Controllare che il contenitore di condensa sia posizionato correttamente.
- Controllare la temperatura ambientale. Rispettare l'area di lavoro ammissibile del dispositivo in conformità con i dati tecnici.
- Se il dispositivo non dovesse avviarsi, far eseguire un controllo elettrico da un'impresa specializzata o presso il produttore.

Sul display viene visualizzato DEHUM.

- Impostare l'umidità dell'aria tra il 30 % e il 60 %.

Sul display viene visualizzato HI.

- La temperatura di servizio è superiore ai 38 °C. La temperatura di servizio deve essere compresa tra i 5 °C e i 38 °C, in modo che il dispositivo possa funzionare correttamente. Assicurarsi che la temperatura di servizio si trovi tra i 5 °C e i 38 °C.

Sul display viene visualizzato LO.

- La temperatura di servizio è inferiore ai 5 °C. La temperatura di servizio deve essere compresa tra i 5 °C e i 38 °C, in modo che il dispositivo possa funzionare correttamente. Assicurarsi che la temperatura di servizio si trovi tra i 5 °C e i 38 °C.

Il dispositivo è in funzione ma non vi è alcuna formazione di condensa:

- Controllare che il galleggiante nel contenitore di condensa non sia sporco. In caso di necessità, pulire il contenitore di condensa. Il galleggiante deve essere movibile.
- Controllare la temperatura ambientale. Rispettare l'area di lavoro ammissibile del dispositivo in conformità con i dati tecnici.
- Assicurarsi che l'umidità relativa dell'aria ambientale corrisponda ai dati tecnici.
- Controllare l'umidità dell'aria ambientale relativa preselezionata. L'umidità dell'aria nel luogo di installazione deve trovarsi al di sopra del campo selezionato.
- Controllare che il filtro dell'aria non sia sporco. In caso di necessità, pulire o sostituire il filtro dell'aria.
- Controllare dall'esterno che sul condensatore non ci sia della sporcizia (vedi capitolo Manutenzione). Far pulire il condensatore sporco da un'impresa specializzata o dal produttore.
- Il dispositivo esegue eventualmente uno sbrinamento automatico. Durante lo sbrinamento automatico non ha luogo alcuna deumidificazione.

Il dispositivo è rumoroso o vibra:

- Controllare se il dispositivo è stato posizionato in modo eretto e stabile.

Fuoriesce della condensa:

- Controllare che il dispositivo non abbia una mancanza di tenuta.

Il compressore non si avvia:

- Controllare la temperatura ambientale. Rispettare l'area di lavoro ammissibile del dispositivo in conformità con i dati tecnici.
- Assicurarsi che l'umidità relativa dell'aria ambientale corrisponda ai dati tecnici.
- Controllare l'umidità dell'aria ambientale relativa preselezionata. L'umidità dell'aria nel luogo di installazione deve trovarsi al di sopra del campo selezionato.
- Controllare se la protezione surriscaldamento del compressore è scattata. Staccare il dispositivo dalla rete elettrica e lasciarlo raffreddare per circa 10 minuti, prima di allacciarlo nuovamente alla rete elettrica.
- Il dispositivo esegue se necessario uno sbrinamento automatico. Durante lo sbrinamento automatico non ha luogo alcuna deumidificazione.

Il dispositivo esegue spesso uno sbrinamento:

- Se la temperatura nel sensore temperatura interno è <-1 °C, il dispositivo esegue uno sbrinamento ogni 25 minuti circa. In questo caso, non è presente un errore, ma si tratta di una normale funzione del dispositivo. Non è necessario alcun provvedimento.
- Se è presente un errore nel sensore temperatura interno (errore E1), il dispositivo esegue uno sbrinamento ogni 20 minuti circa, che dura fino a 8 minuti, vedi capitolo Codici errore.

Il dispositivo si riscalda molto, è rumoroso o perde potenza:

- Controllare che l'entrata dell'aria e il filtro dell'aria non siano sporchi. Rimuovere la sporcizia esterna.
- Controllare dall'esterno che sul dispositivo non ci sia della sporcizia (cfr. capitolo Manutenzione). Far pulire l'interno sporco del dispositivo da un'impresa specializzata in refrigerazione e in condizionamento dell'aria o dal produttore.

Il dispositivo ancora non funziona perfettamente dopo questi controlli:

Contattare il servizio di assistenza clienti. Portare eventualmente il dispositivo da un'impresa specializzata in refrigerazione e in condizionamento dell'aria o dal produttore per farlo riparare.

Codici errore

Nei display a segmenti (17, 22) possono essere visualizzate le seguenti segnalazioni di errore:

Codice errore	Causa	Rimedio
E1	Errore sul sensore temperatura dell'evaporatore	Il dispositivo continua a funzionare, esegue uno sbrinamento ogni 20 minuti circa, che dura fino a 8 minuti. Quando il dispositivo non sta eseguendo lo sbrinamento, staccarlo brevemente dalla rete elettrica. Se l'errore dovesse ripresentarsi dopo la riaccensione, contattare il servizio di assistenza clienti.
E2 / E3	Errore sul sensore umidità dell'aria e sensore temperatura	Il dispositivo continua a funzionare e deumidifica di continuo, indipendentemente dall'umidità dell'aria. È necessario eventualmente sostituire il sensore umidità dell'aria e il sensore temperatura. Contattare il servizio di assistenza clienti.
EE	Perdita nel circuito del refrigerante	Staccare brevemente il dispositivo dalla rete elettrica. Se l'errore dovesse ripresentarsi dopo la riaccensione, contattare il servizio di assistenza clienti.

Manutenzione

Intervalli di manutenzione

Intervallo di manutenzione	prima di ogni messa in funzione	in caso di necessità	almeno ogni 2 settimane	almeno ogni 4 settimane	almeno ogni 6 mesi	almeno una volta l'anno
Controllo di eventuale presenza di sporcizia o corpi estranei sull'entrata e l'uscita d'aria, eventuale pulizia	X			X		
Pulizia dell'esterno		X				X
Controllo visivo di eventuale presenza di sporcizia all'interno del dispositivo		X				X
Controllo di eventuale presenza di sporcizia o corpi estranei sul filtro dell'aria, eventuale pulizia o sostituzione	X		X			
Sostituzione del filtro dell'aria					X	
Controllo che non vi siano danneggiamenti	X					
Controllo delle viti di fissaggio		X				X
Test di collaudo						X
Svuotare e pulire il contenitore di condensa e/o il tubo di scarico		X				

Protocollo di manutenzione

Tipo di dispositivo: ..... Numero dispositivo: .....

Intervallo di manutenzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Controllo di eventuale presenza di sporcizia o corpi estranei sull'entrata e l'uscita d'aria, eventuale pulizia																
Controllo di eventuale presenza di sporcizia o corpi estranei sul filtro dell'aria, eventuale pulizia o sostituzione																
Pulizia dell'esterno																
Controllo visivo di eventuale presenza di sporcizia all'interno del dispositivo																
Sostituzione del filtro dell'aria																
Controllo delle viti di fissaggio																
Test di collaudo																
Svuotare e pulire il contenitore di condensa e/o il tubo di scarico																
Note																

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

Attività da svolgere prima dell'inizio della manutenzione

Avvertimento relativo a tensione elettrica
Non toccare la spina elettrica con mani umide o bagnate!

- Spegnere il dispositivo.
- Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla spina. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.

Avvertimento relativo a tensione elettrica
I lavori che richiedono l'apertura del dispositivo devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate autorizzate o dal produttore.

Circuito del refrigerante

Pericolo
Refrigerante naturale propano (R290)!
H220 – gas altamente infiammabile.
H280 – contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
P210 – tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di ignizione. Non fumare.
P377 – in caso di incendio dovuto a perdita di gas: non estinguere fintanto che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.
P410+P403 – Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

- L'intero circuito del refrigerante è un sistema ermeticamente chiuso che non necessita di manutenzione, quindi deve essere riparato o gestito esclusivamente da ditte specializzate nella tecnica di raffreddamento o di condizionamento, o dal produttore.

Indicazioni e segnali di sicurezza presenti sul dispositivo

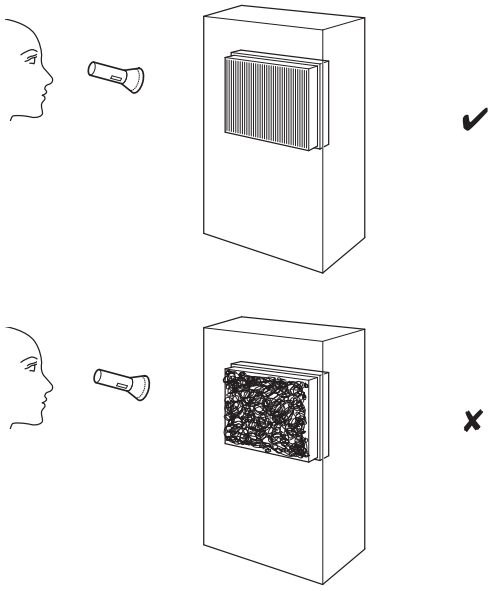
Controllare con regolarità le indicazioni e i segnali di sicurezza presenti sul dispositivo. Se non più leggibili, applicarne di nuovi!

Pulitura dell'involucro

Pulire l'involucro con un panno umido, morbido e senza pelucchi. Fare attenzione che non penetri umidità all'interno dell'involucro. Fare attenzione che l'umidità non entri in contatto con gli elementi costruttivi elettrici. Per inumidire il panno, non utilizzare detergenti aggressivi, come per es. spray detergenti, solventi, detergenti a base di alcool o abrasivi.

Controllo visivo che non ci sia sporcizia nell'interno dell'apparecchio

1. Rimuovere il filtro dell'aria.
2. Con una torcia, fare luce nelle aperture del dispositivo.
3. Controllare che non ci sia dello sporco all'interno del dispositivo.
4. Se si constata la presenza di uno spesso strato di polvere, far pulire l'interno del dispositivo da un'impresa specializzata in refrigerazione e in condizionamento dell'aria o dal produttore.
5. Riposizionare il filtro dell'aria.



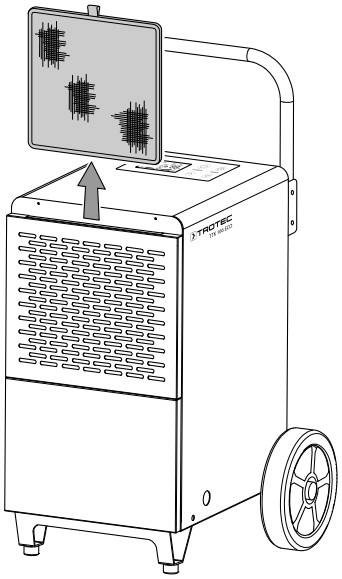
Pulitura del filtro dell'aria

Avviso

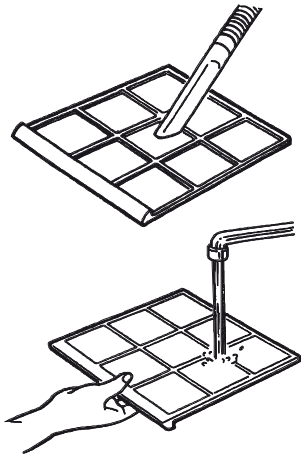
Assicurarsi che il filtro dell'aria non sia consumato o danneggiato. Gli angoli e i bordi del filtro dell'aria non devono essere deformati o arrotondati. Prima di reinserire il filtro dell'aria, assicurarsi che non sia danneggiato e che sia asciutto!

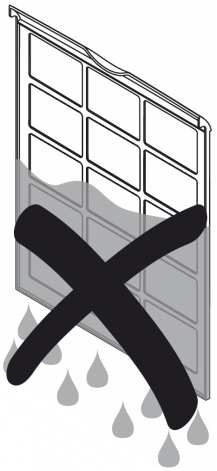
Il filtro dell'aria deve essere pulito appena si sporca. Questo si manifesta ad es. con una potenza ridotta (vedi capitolo Errori e disturbi).

1. Rimuovere il filtro dell'aria dal dispositivo.



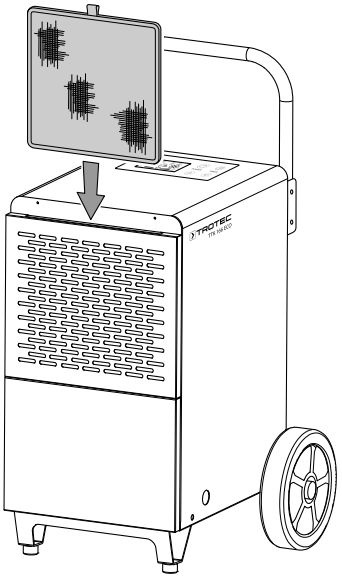
2. Pulire il filtro con un panno morbido, senza pelucchi e leggermente umido. Nel caso in cui il filtro dell'aria dovesse essere molto sporco, lavarlo con acqua calda mescolata a un detergente neutro.





3. Far asciugare completamente il filtro. Non inserire un filtro bagnato nel dispositivo!

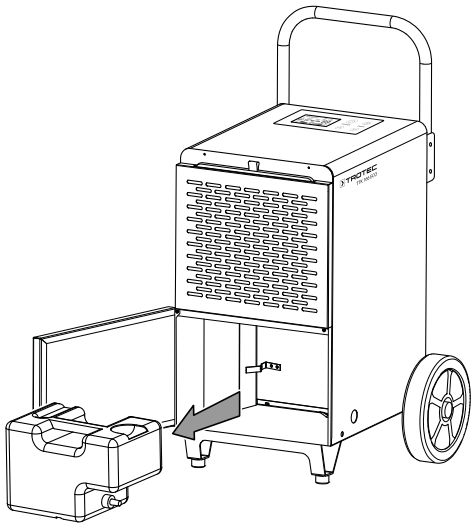
4. Inserire nuovamente il filtro dell'aria nel dispositivo.



Svuotare il contenitore di condensa

Se il contenitore di condensa è pieno o non è stato inserito correttamente, l'indicatore *FULL* (23) sul display si accende. Il compressore e il ventilatore si spengono.

1. Rimuovere il contenitore di condensa dal dispositivo.



2. Svuotare il contenitore di condensa tramite uno scarico o un lavandino.
3. Sciacquare il contenitore con acqua pulita. Pulire il contenitore regolarmente con un detergente delicato (non utilizzare detersivi!).
4. Inserire nuovamente il contenitore di condensa nel dispositivo.
   Fare attenzione a non danneggiare il galleggiante, quando si inserisce e rimuove il contenitore della condensa.
   Nel farlo, fare attenzione che il galleggiante sia posizionato correttamente.
   Nel farlo, fare attenzione che il contenitore della condensa sia stato inserito correttamente, altrimenti il dispositivo non si riaccende.

Attività successive alla manutenzione

Se si desidera continuare ad utilizzare il dispositivo:

- Collegare nuovamente il dispositivo, inserendo la spina elettrica nella presa di corrente.

Se non si utilizza il dispositivo per un periodo prolungato:

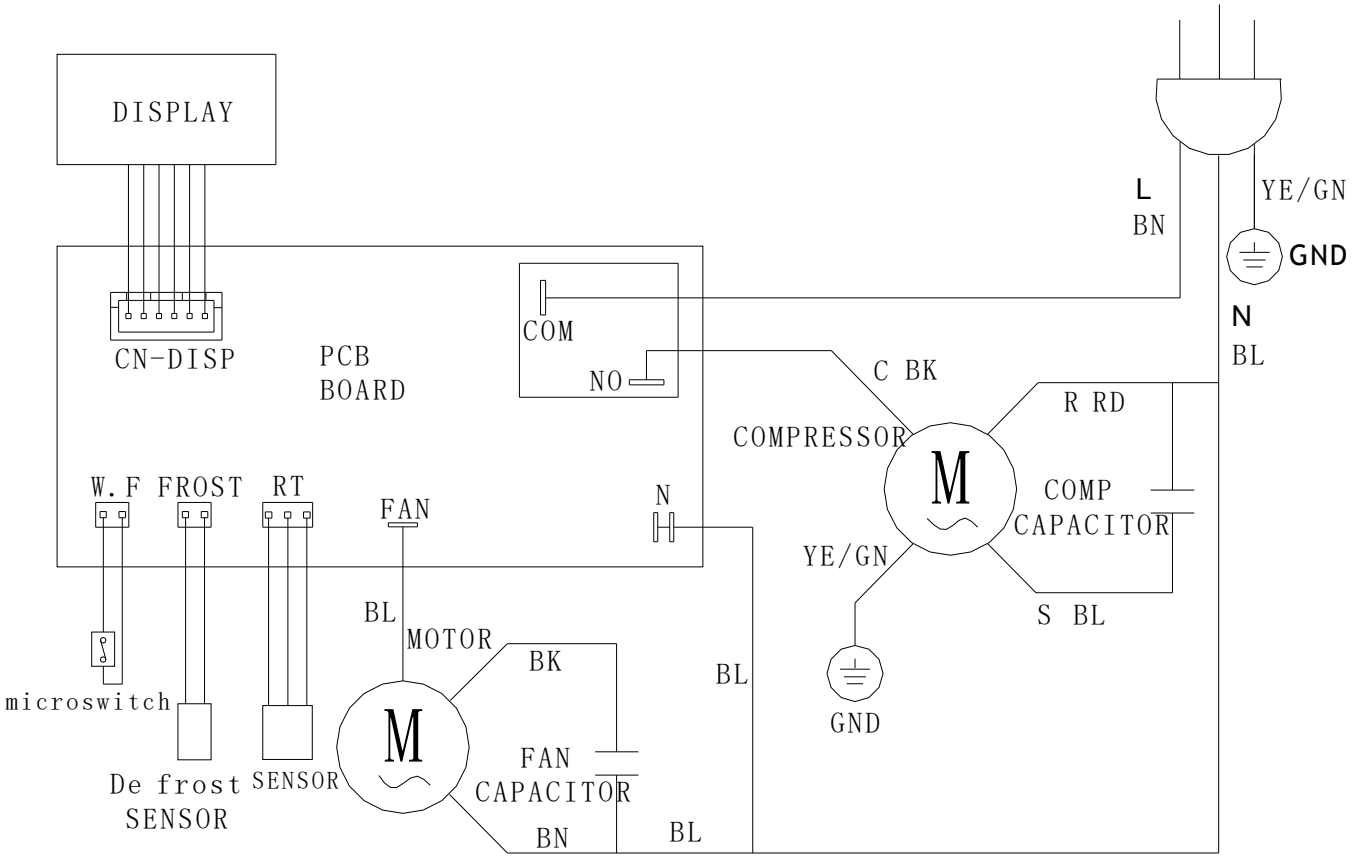
- Immagazzinare il dispositivo in conformità con il capitolo Trasporto e immagazzinaggio.

Allegato tecnico

Dati tecnici

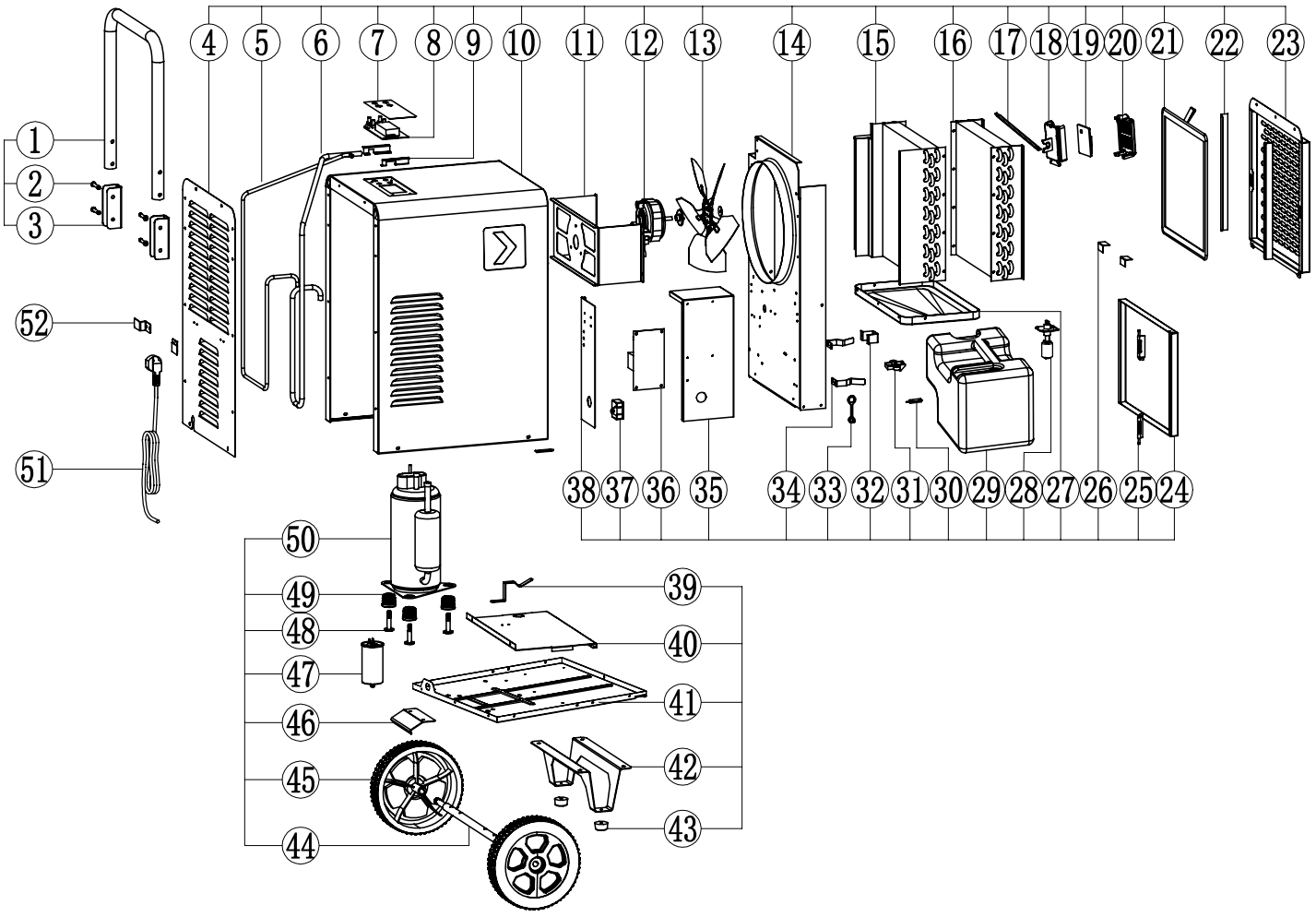
Parametri	**Valore**
Modello	**TTK 166 ECO**
Potenza massima del deumidificatore	52 l / 24 h
Potenza di deumidificazione @ 30 °C e 80% di u.r.	50 l / 24 h
Portata d'aria	300 m^3/h
Intervallo di lavoro (temperatura)	da 5 °C a 35 °C
Area di lavoro (umidità relativa dell'aria)	dal 10 % al 95 % di u.r.
Pressione max. consentita	2,5 MPa
Pressione lato di aspirazione	1 MPa
Pressione lato di uscita	2,5 MPa
Alimentazione elettrica	1/N/PE ~ 220 – 240 V / 50 Hz
Potenza assorbita	0,9 kW
Potenza nominale	4 A
Fusibile	T 2 A
Classe di protezione	IP22
Refrigerante	R290
Quantità refrigerante	200 g
Fattore GWP	3
CO_2 equivalente	0,0006 t
Contenitore dell'acqua	7 l
Livello sonoro (1 m di distanza)	56 dB(A)
Misure (lunghezza x larghezza x altezza)	480 x 450 x 655 mm
Distanza minima dalle pareti e dagli oggetti A: sopra: B: dietro: C: laterale: D: davanti:	 50 cm 50 cm 50 cm 100 cm
Peso	30 kg

Schema elettrico



Spaccato ricambi

Avvertenza: I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



Elenco pezzi di ricambio

No.	Spare Part	Qty.	No.	Spare Part	Qty.
1	The steel pipe (Ø25*1.0mm)	1	27	Water pan (SPCC)	1
2	Phillips screw (M6*35)	4	28	The water level switch (ASM.)	1
3	Steel pipe fixed frame (SPCC)	2	29	The water tank (ASM.)	1
4	Front shell (SPCC)	1	30	Magnetron switch (ASM.)	1
5	Discharge pipe (Copper)	1	31	Holder of magnetron switch (PP)	1
6	Suction pipe (Copper)	1	32	Bracket water level (SECC)	1
7	Control panel label (PET)	1	33	Water plug (Rubber)	1
8	Display panel (220V 50Hz)	1	34	The tank left holder (SECC)	2
9	Holder of display panel (SPCC)	1	35	Control box (SECC)	1
10	The shell (SPCC)	1	36	Power strip (SECC)	1
11	The motor bracket (SECC)	1	37	Motor capacitance (2µF / 450V AC)	1
12	Plastic coated motor (220V / 50Hz)	1	38	Side plate control box (SECC)	1
13	Aluminum blades (Ø250mm)	1	39	The tank right holder (SECC)	1
14	The partition (SECC)	1	40	Tank support plate (SPCC)	1
15	Condenser (ASM.)	1	41	Floor (SPCC)	1
16	Evaporator (ASM.)	1	42	Foot (SPCC)	1
17	Fixing strip (SECC)	1	43	Foot pad (NBR)	1
18	Bracket of sensor (PP)	1	44	The foot wheel (Ø16*462mm)	2
19	Temp. and humidity sensor (PCB)	1	45	Plastic heart castor (Ø197mm / PP+PTR)	1
20	Cover of sensor (PP)	1	46	The pedals (SPCC)	1
21	Filter (SPCC)	1	47	Comp. capacitance (25µF / 450V AC)	3
22	Back cover bracket (SPCC)	2	48	Pump bolt (M8*40)	3
23	Back cover (SPCC)	1	49	Compressor mat (NBR)	1
24	Tank panel (SPCC)	1	50	Compressor (220-240V / 50 Hz)	1
25	Fixed bolt (ASM.)	1	51	Power line (16A 3*1.0mm^2)	1
26	Low bracket back cover (SPCC)	2	52	Winding frame (SPCC)	2

Smaltimento

Smaltire il materiale da imballaggio sempre in modo compatibile con l'ambiente e in conformità con le disposizioni locali vigenti in materia di smaltimento.



Il simbolo del contenitore dei rifiuti barrato indica che al termine della loro vita utile questo dispositivo e tutti i componenti che ne fanno parte non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici, ma in conformità alla direttiva sui vecchi dispositivi elettrici ed elettronici (2012/19/UE) e alla legislazione nazionale.

Nelle vicinanze di ognuno sono a disposizione i punti di raccolta per i vecchi dispositivi elettrici ed elettronici. Gli indirizzi possono essere reperiti dalla propria amministrazione comunale o municipale. Per molti paesi dell'UE è possibile informarsi su ulteriori possibilità di restituzione anche sul sito web https://hub.trotec.com/?id=45090. Altrimenti, rivolgersi a un rappresentate di dispositivi usati riconosciuto, approvato per il proprio paese.

Grazie alla raccolta differenziata dei vecchi dispositivi elettrici ed elettronici si intende rendere possibile il riutilizzo, l'utilizzazione del materiale o altre forme di utilizzazione dei vecchi dispositivi, oltre a prevenire l'impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana, attraverso lo smaltimento delle sostanze pericolose eventualmente contenute nei dispositivi.

Far smaltire il refrigerante propano presente nel dispositivo in modo appropriato da aziende debitamente certificate e smaltirlo in conformità alla legislazione nazionale vigente (Catalogo europeo dei rifiuti 160504).

Dichiarazione di conformità CE

<table>
<tr><td colspan="3">Dichiarazione di conformità UE per una macchina
secondo 2006/42/CE, allegato II, parte 1, sezione A</td></tr>
<tr><td colspan="3">Dichiarazione di conformità UE per macchine e prodotti correlati n.:
TTK 166 ECO - 007</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Macchine e prodotti correlati:</td><td>Deumidificatore TTK 166 ECO</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Produttore:</td><td>Trotec GmbH
Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany
online@trotec.com
www.trotec.com</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Luogo di installazione dei dispositivi di sollevamento:</td><td>./.</td></tr>
<tr><td>4.</td><td colspan="2">La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore.</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Oggetto della dichiarazione:</td><td>Deumidificatori Trotec TTK 166 ECO
Anno di costruzione: da 2026</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>L'oggetto della dichiarazione di cui al numero 5 è conforme alle seguenti normative dell'Unione in materia di armonizzazione:</td><td>• 2011/65/UE
• 2014/30/UE</td></tr>
<tr><td rowspan="3">7.</td><td colspan="2">Norme armonizzate applicate:
• EN 60335-1:2012 (OJ L 115 – 13/04/2022), EN 60335-1:2012/AC:2014, EN 60335-1:2012/A11:2014, EN 60335-1:2012/A13:2017, EN 60335-1:2012/A15:2021
• EN 61000-3-3:2013 (OJ C 173 – 13/05/2016)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Specifiche comuni applicate:
./.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Altre norme e specifiche applicate:
• EN 60335-1:2012/A1:2019
• EN 60335-1:2012/A2:2019
• EN 60335-1:2012/A14:2019
• EN 60335-1:2012/A16:2023
• EN 61000-3-3:2013/A1:2019
• EN 61000-3-3:2013/A2:2021
• EN 62233:2008
• EN 62233:2008/AC:2008
• EN IEC 55014-1:2021
• EN IEC 55014-2:2021
• EN IEC 60335-2-40:2024
• EN IEC 60335-2-40:2024/A11:2024
• EN IEC 61000-3-2:2019
• EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
• EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024</td></tr>
<tr><td>8.</td><td colspan="2">./.</td></tr>
<tr><td>9.</td><td colspan="2">./.</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Altre indicazioni:</td><td>Persona autorizzata a redigere la documentazione tecnica:
Trotec GmbH
Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germania</td></tr>
</table>

Heinsberg, 03.07.2026



Joachim Ludwig (Amministratore)

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany
+49 2452 962-0
+49 2452 962-200

online@trotec.com
www.trotec.com