TWH 300 S / TWH 500 S

IT

ISTRUZIONI
RADIATORE SCALDASALVIETTE

IT Il presente prodotto è adatto solo a ambienti correttamente isolati o ad un uso occasionale.

TROTEC

TRT-BA-TWH300S-TWH500S-TC24TTRT10038-002-IT

Sommario

Indicazioni per l'utilizzo del presente manuale 2

Sicurezza 2

Informazioni relative al dispositivo 4

Trasporto e stoccaggio..... 6

Montaggio e messa in funzione..... 6

Utilizzo 9

Errori e disturbi..... 13

Manutenzione 14

Allegato tecnico..... 15

Smaltimento..... 17

Indicazioni per l'utilizzo del presente manuale

Simboli

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

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.

Attenzione
Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio basso, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza una lesione minima o leggera.

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 e la dichiarazione di conformità UE possono essere scaricate dal seguente link:

TWH 300 S

https://hub.trotec.com/?id=47559

TWH 500 S

https://hub.trotec.com/?id=47560

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.

Avvertimento

Tenere lontano il dispositivo dalla portata di bambini di età inferiore ai 3 anni, a meno che non siano costantemente vigilati.
I bambini da 3 anni in su e di età inferiore a 8 anni possono soltanto accendere e spegnere il dispositivo se questo avviene sotto il controllo di un adulto o se sono stati istruiti sul sicuro utilizzo del dispositivo e hanno compreso i potenziali pericoli, purché il dispositivo sia posizionato e installato nel suo normale luogo di utilizzo.
I bambini da 3 anni in su e di età inferiore a 8 anni non sono autorizzati a infilare la spina nella presa di corrente, a regolare il dispositivo, a pulirlo e/o a eseguire la manutenzione prevista da parte dell'utente.

- 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.
- Non esporre il dispositivo al getto diretto di acqua.
- 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.
- Non sedersi sul dispositivo.
- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere lontani bambini e animali.
- 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.
- Non utilizzare mai il dispositivo se vengono constatati danni alle spine elettriche o ai cavi elettrici.
  Se il cavo elettrico di questo dispositivo viene danneggiata, è necessario farlo sostituire dal produttore o dal suo servizio clienti o da una persona qualificata in egual modo, per prevenire possibili pericoli.
  I cavi elettrici difettosi rappresentano un serio pericolo per la salute!
- Durante l'installazione osservare le distanze minime del dispositivo dalle pareti e dagli oggetti e le condizioni di stoccaggio e di funzionamento, in conformità con i Dati tecnici (capitolo Allegato tecnico).
- Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali, altrimenti non è garantito il funzionamento corretto e sicuro.
- Prima del trasporto e/o dei lavori di manutenzione, lasciare raffreddare il dispositivo.
- Non utilizzare più il dispositivo se è stato fatto cadere o se presenta dei segni visibili di danneggiamenti.

Uso conforme alla destinazione

Il dispositivo è adatto solo in ambienti correttamente isolati o a un uso occasionale.

Il dispositivo serve a riscaldare e ad asciugare asciugamani in ambienti chiusi. È concepito per uso privato e non è adatto per un uso commerciale. il dispositivo è particolarmente adatto come riscaldamento addizionale ed è destinato esclusivamente al montaggio a parete in ambienti umidi.

Improprio ragionevolmente prevedibile

- Non utilizzare il dispositivo nelle vicinanze di benzina, solventi, vernici o altri vapori facilmente infiammabili, o in ambienti in cui questi vengono stoccati.
- Non utilizzare il dispositivo all'aperto.
- Il dispositivo è progettato esclusivamente per il funzionamento in posizione con montaggio a parete.
  Un utilizzo in qualsiasi altra posizione costituisce un uso improprio e può provocare danni o situazioni di pericolo.
- Non utilizzare il dispositivo per riscaldare veicoli.
- Non montare il dispositivo su superfici infiammabili.
- Non immergere mai il dispositivo nell'acqua.
- Non eseguire alcuna modifica strutturale o fare installazioni o trasformazioni sul/del dispositivo.
- Non appendere oggetti diversi dagli asciugamani sopra il dispositivo.
- Non installare questo riscaldatore in un luogo in cui interruttori e altri comandi possano essere toccati da una persona nella vasca da bagno, in piscina o nella doccia.

Qualifica del personale

Il personale addetto all'utilizzo di questo dispositivo deve:

- aver letto e compreso il manuale d'uso, in particolare il capitolo sulla sicurezza.
- per l'assemblaggio di dispositivi possedere conoscenze di base nel campo del lavoro di assemblaggio

I lavori di installazione e di manutenzione sull'impianto elettrico devono essere eseguite esclusivamente da elettricisti specializzati.

Pericoli residui

Avvertimento relativo a tensione elettrica
I lavori sulle parti elettriche devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate autorizzate!

Avvertimento
Se bevuta, la miscela di acqua e glicole può causare avvelenamento! La miscela acqua e glicole si trova negli elementi riscaldanti. Non svitare mai la vite posta sulla parte superiore dell'elemento riscaldante! Non bere mai la miscela di acqua e glicole!

Avvertimento
Sussiste pericolo di ustione e pericolo causato da scossa elettrica, in caso di un utilizzo non corretto. Utilizzare il dispositivo esclusivamente in conformità con la sua destinazione!

Avvertimento
Da questo dispositivo posso scaturire pericoli, se viene utilizzato in modo non corretto o non conforme alla sua destinazione da persone senza formazione! Tenere conto delle qualifiche del personale!

Avvertimento
Questo dispositivo non è un giocattolo e non deve essere maneggiato da bambini.

Avvertimento
Pericolo di soffocamento!
Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe diventare un gioco pericoloso per bambini.

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.

Protezione surriscaldamento

Il dispositivo dispone di un termostato di sicurezza che viene attivato quando il dispositivo si surriscalda (superamento della temperatura di funzionamento).

Se si accende il termostato di sicurezza, il dispositivo si spegne.

Se il dispositivo si è raffreddato a sufficienza, il riscaldatore si riaccende.

Verificare quale è la causa del surriscaldamento.

Se il termostato di sicurezza non si attiva in caso di surriscaldamento, scatta la protezione surriscaldamento. Il dispositivo si spegne poi completamente. Rivolgersi in questo caso al servizio assistenza clienti per far sostituire la protezione surriscaldamento.

Informazioni relative al dispositivo

Descrizione del dispositivo

Lo scalda asciugamani serve a generare aria calda negli spazi interni e ad asciugare gli asciugamani.

Il calore viene generato da un elemento riscaldante elettrico e distribuito uniformemente nel radiatore tramite una miscela di acqua e glicole. L'aria attorno al radiatore viene riscaldata.

Il dispositivo è inoltre dotato di un sensore di temperatura integrato che regola il riscaldamento in base alla temperatura ambiente attuale e desiderata.

Alcune funzioni e impostazioni possono essere gestite anche tramite l'app Trotec Assistant.

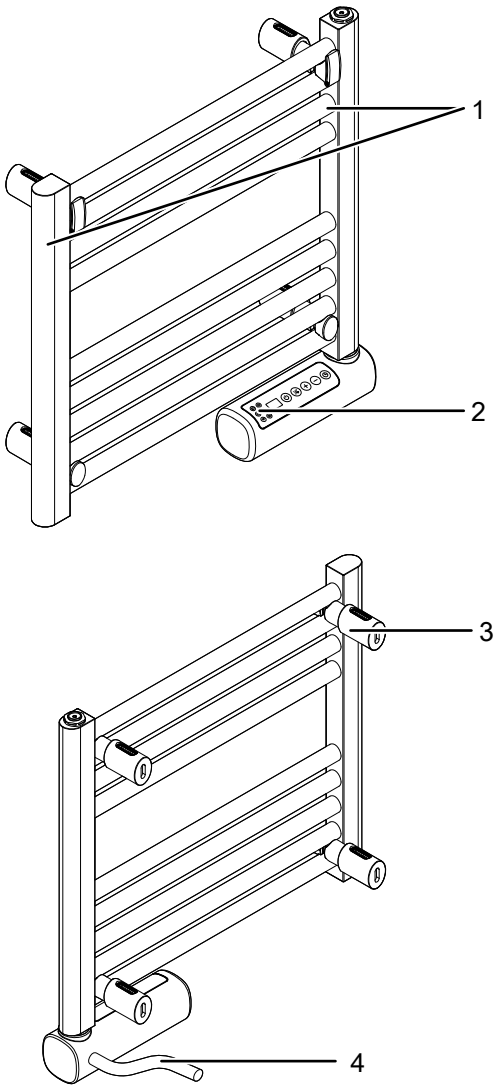
Il dispositivo è adatto esclusivamente per il montaggio a parete ed è protetto contro gli spruzzi d'acqua (IP24).

È possibile selezionare una programmazione settimanale fissa o personalizzata, che consente di accendere il dispositivo a intervalli di tempo specifici. È anche possibile utilizzare il timer per spegnere il dispositivo a un orario prestabilito.

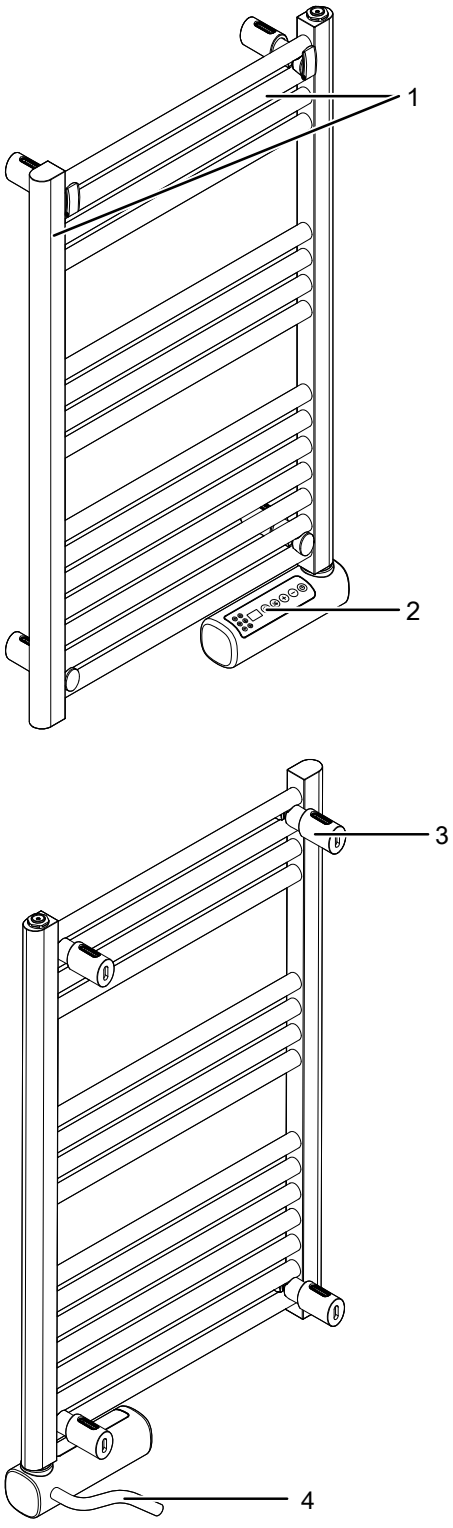
Utilizzando il pannello touch integrato è possibile impostare una temperatura target compresa tra 1 °C e 31 °C per la modalità di riscaldamento Risparmio. Per tutte le altre modalità o programmi è possibile impostare la temperatura target tra 5 °C e 35 °C.

Rappresentazione del dispositivo

TWH 300 S



TWH 500 S



N.	Definizione
1	Elementi di riscaldamento
2	Quadro di controllo
3	Distanziatori e supporto a parete
4	Cavo elettrico con spina elettrica

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.

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

- **Con dispositivo acceso:** Premere il tasto Stand-by (12), per passare il dispositivo nella modalità stand-by.
- Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla spina. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.
- Non utilizzare il cavo elettrico come cavo di traino.
- Lasciare che il dispositivo si raffreddi sufficientemente.
- Smontare il radiatore seguendo la procedura inversa a quella di montaggio (vedere montaggio a parete nel capitolo Montaggio e messa in funzione).

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

- Immagazzinare il dispositivo asciutto e protetto contro gelo e calore.
- Immagazzinare il dispositivo in un posto protetto dalla polvere e dall'irraggiamento diretto del sole.
- Proteggere il dispositivo eventualmente con un involucro dalla polvere che può penetrarvi.

Montaggio e messa in funzione

Dotazione

- 1 x radiatore
- 4 x vite (ST6 x 60 mm)
- 4 x tassello
- 4 x vite (M6 x 30 mm)
- 4 x vite (M4 x 12 mm)
- 4 x distanziatore (esterno)
- 4 x distanziatore (interno)
- 4 x piastra di metallo
- 2 x controparte
- 2 x controparte con sportellino
- 2 x piastra di inserimento
- 2 x piastrine
- 1 x istruzioni

Disimballaggio del dispositivo

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

Avvertimento

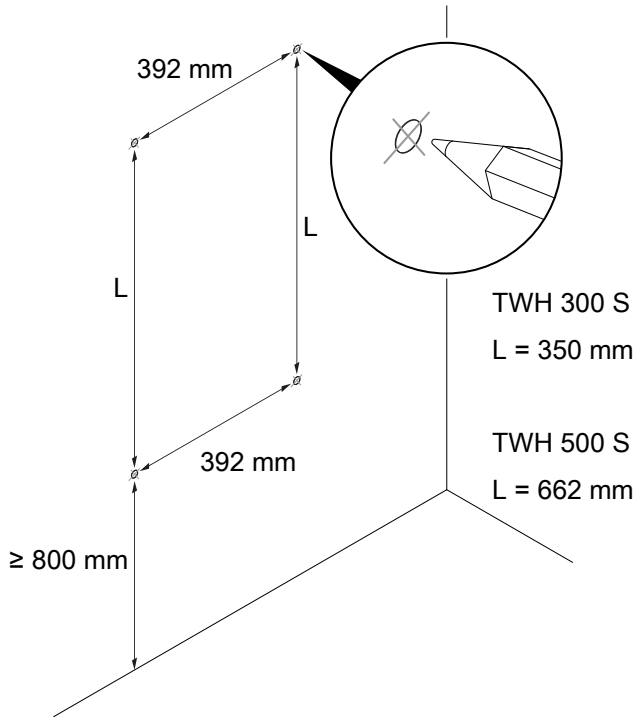
Pericolo di incendio dovuto a una installazione errata!
Sussiste pericolo di incendio, se non vengono rispettate le distanze minime richieste.
Osservare il paragrafo Installazione nel capitolo Montaggio e messa in funzione e i dati tecnici nel capitolo Allegato tecnico.

Avviso

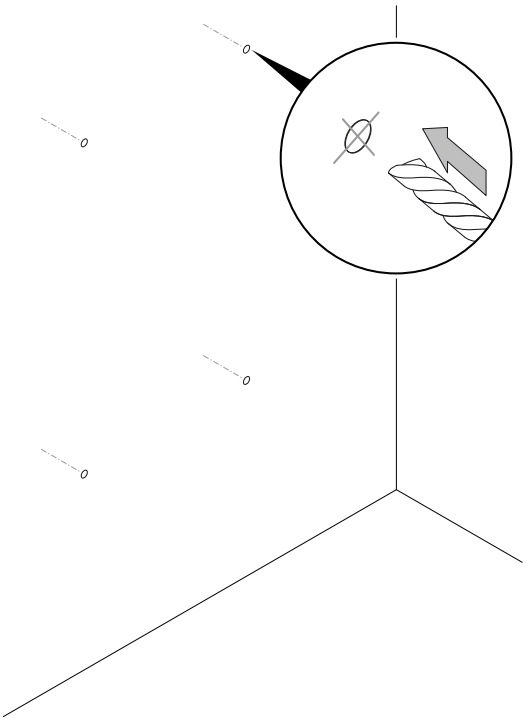
Montare il dispositivo in modo tale che non si trovi direttamente sotto o davanti a una presa a muro.

Montaggio a parete

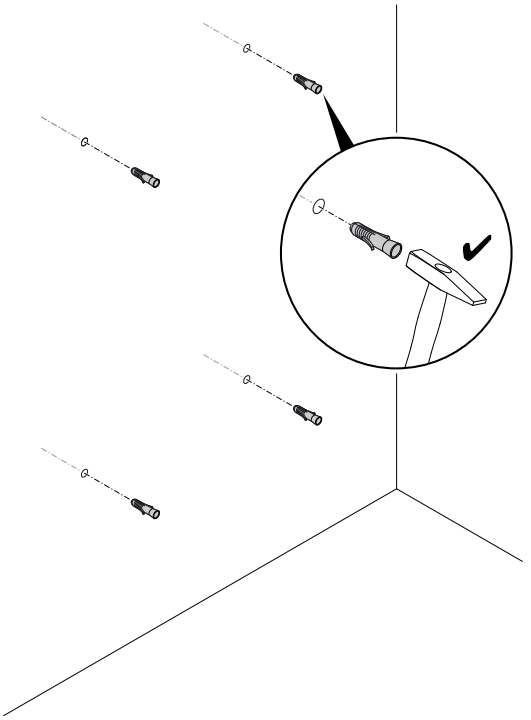
1. Segnare la posizione dei fori sulla parete in base alle distanze specificate.



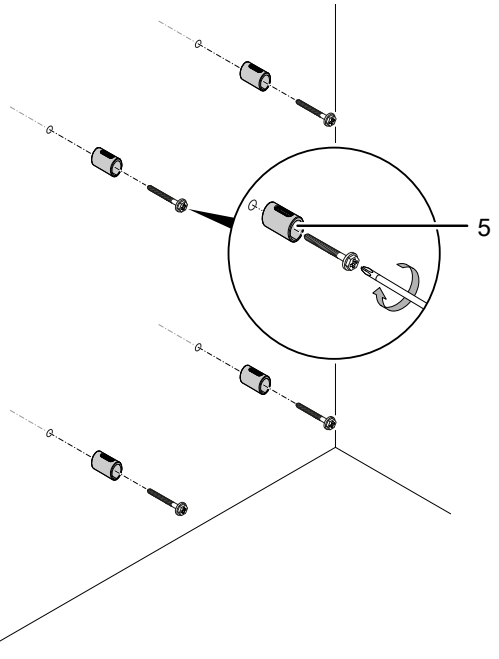
2. Praticare quattro fori nel muro utilizzando una punta da trapano da 10 mm.



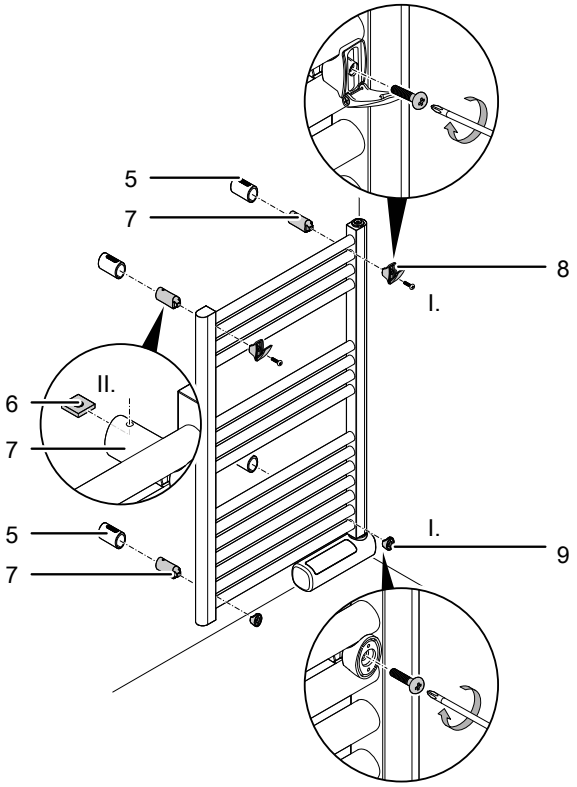
3. Inserire i tasselli di plastica nei fori praticati.



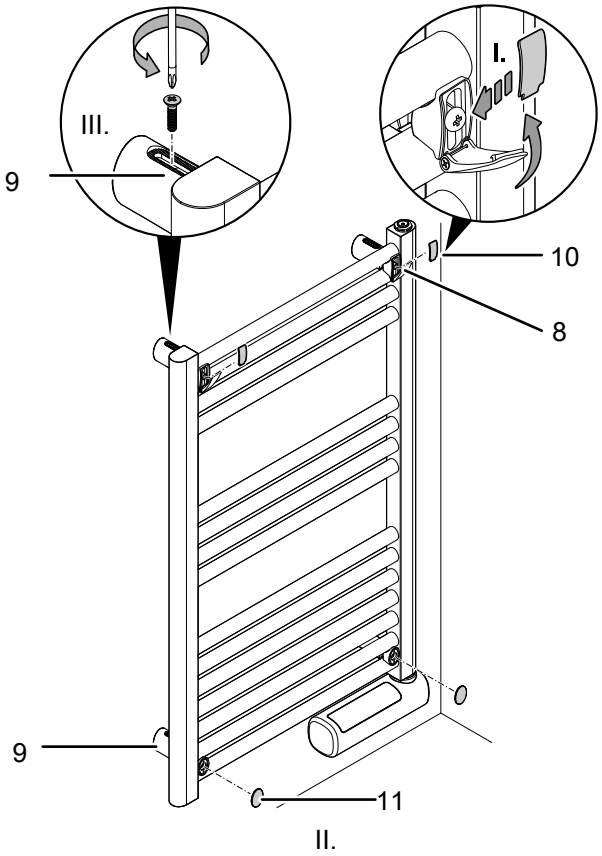
4. Posizionare i quattro distanziatori (esterni) (5) davanti ai fori e avvitarli saldamente con quattro viti (ST6 x 60 mm).



5. **I.**: Avvitare al radiatore i distanziali (interni) (7) con i controsupporti (con (8) e senza sportello (9)). Osservare le corrette posizioni. Utilizzare le viti (M6 x 30 mm). Non stringere troppo le viti in modo da poterle regolare nuovamente in seguito, se necessario.
6. **II.**: Posizionare le quattro piastre metalliche (6) nei quattro distanziatori (interni) (7).
7. **III**.: Sollevare il radiatore e inserire i distanziali (interno (7) ed esterno (5)) l'uno nell'altro.



8. **I.**: Posizionare le piastre di inserimento (10) tra le alette delle staffe di arresto superiori (8) e chiudere le alette.
9. **II.**: Premere le due piastre (11) dalla parte anteriore sulle staffe di arresto inferiori (9).
10. **III**.: Quindi avvitare saldamente tutti e quattro i distanziatori dall'alto con quattro viti di bloccaggio (M4 x 12 mm).



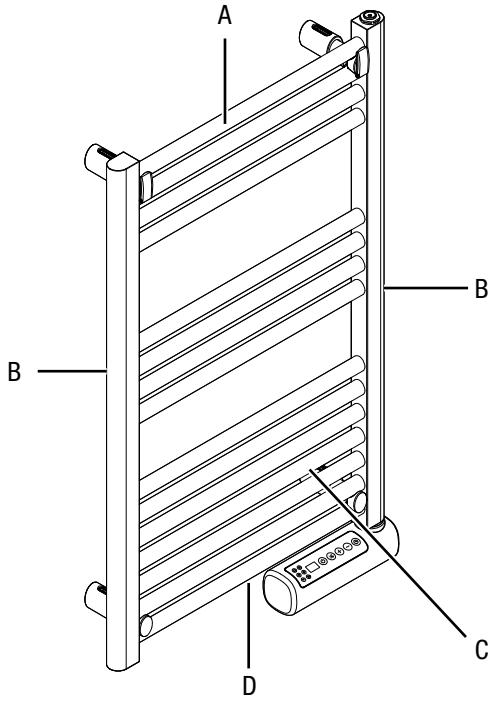
11. Infine, verificare che lo scalda asciugamani sia fissato saldamente alla parete e correttamente allineato.

Messa in funzione

Informazioni

Alla prima messa in funzione o dopo un lungo periodo di non utilizzo, è possibile che si formino degli odori.

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



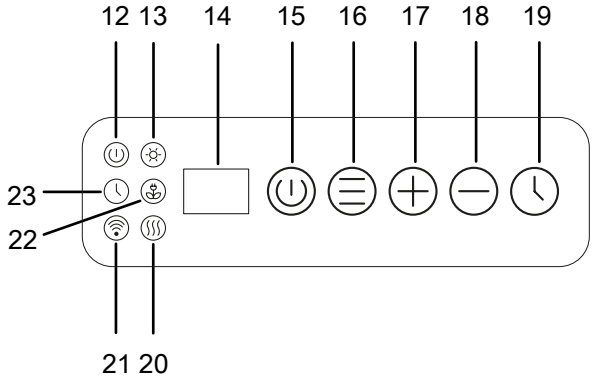
- Evitare di posare il cavo elettrico in punti in cui si potrebbe inciampare. Se necessario, utilizzare ponti passacavi.
- Assicurarsi che le prolunghe dei cavi siano completamente srotolate.
- Nell'installare il dispositivo, mantenere una distanza sufficiente da altre fonti di calore.

Collegamento del cavo elettrico

- Collegare la spina elettrica a una presa di corrente assicurata correttamente.
- Non posizionare mai il cavo di alimentazione sopra gli elementi riscaldanti!

Utilizzo

Quadro di controllo



N.	Definizione	Descrizione
12	LED *On/Standby*	Indicatore di funzionamento
13	LED *Comfort*	Si accende con la modalità di riscaldamento *Comfort* attivata
14	Display a segmenti	Indicazione del numero di ore durante la programmazione del timer. Indicazione del tempo residuo del timer. Indicazione della temperatura ambiente desiderata durante la regolazione della temperatura. Funzione finestra aperta
15	Tasto *On/Stand-by*	Accensione del dispositivo o passaggio alla modalità stand-by
16	Tasto *Mode/WiFi*	Attivazione del WiFi Impostazioni delle seguenti modalità di riscaldamento e programmi: = Modalità di riscaldamento Risparmio = Modalità di riscaldamento Comfort P 1, P2 e P3 = programmi di riscaldamento P1, P2 e P3
17	Tasto *Aumento valore*	Impostare la temperatura ambiente desiderata (da 1 °C a 31 °C (solo modalità di risparmio riscaldamento), altrimenti da 5 °C a 35 °C) o il numero di ore per il timer (da 1 ora a 24 ore), selezionare i giorni attivi del settimana per programma P3
18	Tasto *Riduzione valore*	

N.	Definizione	Descrizione
19	Tasto *Timer*	Accensione e spegnimento della funzione timer (impostazione da 0, 2, 4 o 8 ore), modifica del programma di riscaldamento P3 Impostazione giorno della settimana e orario
20	LED *Riscaldamento*	Si illumina se il dispositivo sta riscaldando
21	LED *Wi-Fi*	Si accende quando viene instaurata ina connessione tramite WiFi
22	LED *Risparmio*	Si accende con la modalità di riscaldamento *Risparmio* attivata
23	LED *Timer*	È acceso con il timer attivato

Informazioni
Evitare di lasciare porte e finestre aperte in modo che il calore non fuoriesca dalla stanza durante il riscaldamento.

Informazioni
Quando si accende il dispositivo per la prima volta, vengono selezionate le seguenti impostazioni di fabbrica: il timer è spento, è selezionata la modalità di riscaldamento Comfort e la temperatura è impostata su 22 °C.

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.

✓ La spina è inserita ed è acceso il LED *On/Stand-by* (12). Il dispositivo si trova in modalità stand-by.

1. Premere il tasto *On/Standby* (12) per accendere il dispositivo.

Impostazione dell'orario e del giorno della settimana

Il dispositivo può visualizzare l'ora e il giorno correnti.

1. Premere il tasto *Timer* (19) per 3 secondi.
   ⇨ Nel display a segmenti (14) viene visualizzata la lettera d.
2. Premere il tasto *Riduzione valore* (18 o il tasto *Aumento valore* (17) per selezionare il giorno della settimana desiderato. I numeri da 1 a 7 rappresentano ciascuno un giorno della settimana (1 = lunedì, 2 = martedì, 3 = mercoledì, 4 = giovedì, 5 = venerdì, 6 = sabato, 7 = domenica).
3. Premere il tasto *Timer* (19) per confermare l'impostazione.
   ⇨ Nel display a segmenti (14) viene visualizzata la lettera h.
4. Premere il tasto *Riduzione valore* (18 o il tasto *Aumento valore* (17) per selezionare il numero di ore desiderato (1-24 ore) per l'orario.
5. Premere il tasto *Timer* (19) per confermare l'impostazione.
   ⇨ Nel display a segmenti (14) viene visualizzato il simbolo n.
6. Premere il tasto *Riduzione valore* (18 o il tasto *Aumento valore* (17) per selezionare il numero di minuti desiderato per l'orario.
7. Premere il tasto *Timer* (19) per confermare tutte le impostazioni.

Impostazione della modalità di funzionamento

Possono essere selezionate le seguenti modalità di funzionamento:

- *Modalità di riscaldamento Comfort*
- *Modalità di riscaldamento Risparmio*
- *Modalità di riscaldamento Controllo gelo*
- *Modalità di riscaldamento P1, P2, P3*
- *Funzione finestra aperta*

1. Premere il tasto *Mode/WiFi* (16), fino a selezionare la modalità di riscaldamento desiderata.
   ⇨ La modalità selezionata si illumina o viene visualizzata sul display a segmenti (14).
   ⇨ Il LED *Riscaldamento* (20) si accende quando il dispositivo riscalda.

Regolazione della temperatura ambiente desiderata

È possibile regolare la temperatura ambiente desiderata sul dispositivo.

1. Premere il tasto *Riduzione valore* (18 o il tasto *Aumento valore* (17) per impostare la temperatura ambiente desiderata. Solo nella modalità di riscaldamento Risparmio la temperatura può essere impostata tra 1 °C e 31 °C. Altrimenti la temperatura può essere impostata tra 5 °C e 35 °C. L'impostazione avviene con incrementi di 1 °C.
   ⇨ La temperatura ambiente desiderata viene memorizzata e mostrata sul display a segmenti (14).
   ⇨ La temperatura ambiente attuale viene mostrata sulla app Trotec Assistent.

Modalità di riscaldamento Comfort

Il dispositivo lavora fino al raggiungimento della temperatura ambientale desiderata, dopodiché il riscaldamento si spegne.

Se la temperatura ambientale rilevata supera in negativo la temperatura ambientale desiderata, il riscaldamento si riaccende. Nella modalità di riscaldamento Comfort la temperatura può essere impostata tra 5 °C e 35 °C.

Modalità di riscaldamento Risparmio

Il dispositivo lavora con una potenza termica pari a 300 W (TWH 300 S) o 500 W (TWH 500 S) fino al raggiungimento della temperatura ambientale desiderata, dopodiché il riscaldamento si spegne.

Se la temperatura ambientale rilevata supera in negativo la temperatura ambientale desiderata, il riscaldamento si riaccende. Nella modalità di riscaldamento Risparmio la temperatura può essere impostata tra 1 °C e 31 °C.

Modalità di riscaldamento Controllo gelo

Nella *Modalità di riscaldamento Controllo gelo* il dispositivo scalda automaticamente se la temperatura ambientale è inferiore a 7 °C. Questa temperatura non può essere modificata.

Funzione finestra aperta

Se è attivata la *Funzione finestra aperta* e la temperatura scende di 2 °C nell'arco di 2 minuti, il dispositivo si spegne automaticamente.

1. Premere il tasto *Mode/WiFi* (16) e contemporaneamente il tasto *Aumento valore* (17), per attivare la funzione finestra aperta.
   ⇨ L'indicatore F0 compare per alcuni secondi sul display a segmenti (14).
2. Premere il tasto *Mode/WiFi* (16) e contemporaneamente il tasto *Riduzione valore* (18), per disattivare la funzione finestra aperta.
   ⇨ L'indicatore FF compare per alcuni secondi sul display a segmenti (14).

Questa funzione può essere attivata anche tramite l'app Trotec Assistant (vedere Funzionamento tramite WiFi e Installazione dell'app Trotec Assistant).

Modalità di riscaldamento P1, P2, P3

I programmi di riscaldamento P1, P2 e P3 funzionano correttamente solo se il giorno della settimana e l'orario sono impostati correttamente (vedere Impostazione dell'ora e del giorno).

Per i programmi di riscaldamento P2 e P3 sono previsti due intervalli diversi, che vengono attivati una volta trascorsi i giorni specificati.

I programmi di riscaldamento P1 e P2 sono programmi di riscaldamento preimpostati (modalità di riscaldamento Comfort e modalità di riscaldamento Risparmio). Le impostazioni del programma non possono essere modificate.

Il programma di riscaldamento P3 è preimpostato, ma può essere modificato manualmente.

Programma di riscaldamento P1 (da lunedì a domenica)	
Ora	**Modalità di riscaldamento**
00:00 -01:00	Modalità di riscaldamento Comfort
01:00 -07:00	Modalità di riscaldamento Risparmio
07:00 -00:00	Modalità di riscaldamento Comfort

Programma di riscaldamento P2 (da lunedì a venerdì)	
Ora	**Modalità di riscaldamento**
00:00 -01:00	Modalità di riscaldamento Comfort
01:00 - 05:00	Modalità di riscaldamento Risparmio
05:00 -09:00	Modalità di riscaldamento Comfort
09:00 -19:00	Modalità di riscaldamento Risparmio
19:00 -00:00	Modalità di riscaldamento Comfort

Programma di riscaldamento P2 (da sabato a domenica)	
Ora	**Modalità di riscaldamento**
00:00 -01:00	Modalità di riscaldamento Comfort
01:00 - 08:00	Modalità di riscaldamento Risparmio
08:00 -11:00	Modalità di riscaldamento Comfort
11:00 -13:00	Modalità di riscaldamento Risparmio
13:00 -16:00	Modalità di riscaldamento Comfort
16:00 -20:00	Modalità di riscaldamento Risparmio
20:00 -00:00	Modalità di riscaldamento Comfort

Con il programma di riscaldamento P3 è possibile modificare i giorni attivi della settimana, le fasce orarie e le modalità di riscaldamento.

Programma di riscaldamento P3 (da lunedì a venerdì)	
Ora	**Modalità di riscaldamento**
00:00 -01:00	Modalità di riscaldamento Comfort
01:00 - 05:00	Modalità di riscaldamento Risparmio
05:00 -09:00	Modalità di riscaldamento Comfort
09:00 12:00	Modalità di riscaldamento Risparmio
12:00 -16:00	Modalità di riscaldamento Comfort
16:00 -18:00	Modalità di riscaldamento Risparmio
18:00 -00:00	Modalità di riscaldamento Comfort

Programma di riscaldamento P3 (da sabato a domenica)	
Ora	**Modalità di riscaldamento**
00:00 -01:00	Modalità di riscaldamento Comfort
01:00 - 05:00	Modalità di riscaldamento Risparmio
05:00 -00:00	Modalità di riscaldamento Comfort

Procedere come segue, per modificare il programma P3:

1. Premere il tasto *Mode/WiFi* (16) per 3 secondi.
   ⇨ Nel display a segmenti (14) appaiono le lettere d1 - d7.
2. premere il tasto *Riduzione valore* (18) o il tasto *Aumento valore* (17), per selezionare l'impostazione del primo giorno (d1=lunedì, d2=martedì, d3=mercoledì, d4=giovedì, d5=venerdì, d6=sabato, d7=domenica).
3. Premere il tasto *Mode/WiFi* (16) per confermare l'impostazione.
   ⇨ Nel display a segmenti (14) appaiono i numeri 00.
4. Premere il tasto *Riduzione valore* (18 o il tasto *Aumento valore* (17) per impostare il numero di ore per la prima fascia oraria.
5. Premere il tasto *Mode/WiFi* (16) per confermare l'impostazione.
6. Premere nuovamente il tasto *Mode/WiFii* (16) per selezionare la modalità di riscaldamento desiderata (modalità di riscaldamento Comfort, modalità di riscaldamento Risparmio o modalità di riscaldamento Controllo antigelo).
7. Imposta gli orari e le modalità di riscaldamento per tutti i giorni della settimana desiderati.
8. Premere nuovamente il tasto *Mode/WiFi* (16) per confermare l'impostazione.
   ⇨ Una volta impostato il giorno, il display a segmenti (14) passa automaticamente all'impostazione del giorno della settimana.
9. Ripetere tutti i passaggi a partire dal 2.
10. Se una volta impostato il giorno della settimana si preme il pulsante *Aumento valore* (17), il programma impostato verrà visualizzato sul display a segmenti.

Impostazione del timer

La funzione timer si spegne una volta passata l'ora impostata.

Il timer può essere impostato da 1 a 24 ore.

✓ Il dispositivo è acceso.

1. Premere il tasto *Timer* (19).
   ⇨ Nel display a segmenti (14) vengono visualizzate le lettere 0H.
2. Premere il tasto *Riduzione valore* (18 o il tasto *Aumento valore* (17) per impostare il timer.
   ⇨ Dopo 3 secondi, il numero delle ore lampeggerà sul display a segmenti (14) e inizierà il conto alla rovescia.
   ⇨ Il tempo desiderato fino allo spegnimento automatico viene salvato.
   ⇨ Il LED *Timer* (23) si accende.
   ⇨ Allo scadere del tempo impostato il dispositivo passa alla Modalità stand-by.
   ⇨ Impostando il numero dell'ora su 0 si disattiva la funzione timer.

Informazioni

È possibile impostare il numero di ore del timer anche premendo il tasto (19) anziché i pulsanti *Riduzione valore* 18) o di aumento del valore *Aumento valore* (17). Il numero di ore può essere impostato su 0 ore, 2 ore, 4 ore o 8 ore utilizzando il tasto Timer (19)

Funzionamento tramite Wi-Fi e installazione dell'app Trotec Assistant

Tutte le impostazioni possono anche essere eseguite tramite l'app Trotec Assistent. Le impostazioni delle funzioni timer tramite l'app non vengono in aggiunta visualizzate sul quadro di controllo del dispositivo.

Installare l'app Trotec Assistent sul terminale che si ha intenzione di utilizzare in collegamento con il dispositivo.

Informazioni

Alcune funzioni dell'app richiedono l'accesso alla propria posizione e una connessione.

L'app è disponibile su Google Play e nel Apple App-Store, e tramite il seguente link:

https://hub.trotec.com/?id=45093

Collegamento WiFi

Per creare un collegamento WiFi, procedere in seguente modo:

✓ Il dispositivo si trova in modalità stand-by.

1. Scaricare l'app Trotec Assistent e aprirla.
2. Selezionare *Aggiungi dispositivo*, cliccando sopra a destra sul segno +.
3. Selezionare *Elettrodomestici piccoli* e sotto *Scalda asciugamani (Wi-Fi)*.
4. Premere il tasto *Modalità/WiFi* (16) sul quadro di controllo del dispositivo fino all'accensione del LED WiFi.
   ⇨ Il LED *WiFi* (21) lampeggia.
   ⇨ Il dispositivo si trova nella modalità *Quick-Connect*.
5. Seguire le istruzioni della app.
   ⇨ Appena il tasto *Mode/WiFi* (16) è acceso fisso, la connessione è attiva.

Informazioni

In caso di interruzione della connessione WiFi, può capitare che il dispositivo non si ricolleghi automaticamente con la rete. In questo caso, ripristinare la connessione tramite il tasto *Mode/WiFi* (16).

Messa fuori servizio

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

1. Impostare il dispositivo in modalità Stand-by premendo il tasto *On/Stand-by* (12).
2. Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla spina. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.

Errori e disturbi

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

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.

Il dispositivo non si avvia:

- Controllare l'alimentazione elettrica.
- Controllare che il cavo elettrico e la spina elettrica non siano danneggiati. Se si riscontrano danni, non provare a rimettere in funzione il dispositivo.

  Se la linea di allaccio alla corrente elettrica di questo dispositivo è danneggiata, è necessario farlo sostituire dal produttore o dal suo servizio clienti o da una persona qualificata in egual modo, per prevenire possibili pericoli.
- Controllare il fusibile di protezione principale.

Il dispositivo è acceso, ma non riscalda:

- Controllare la temperatura ambientale. Il termostato ambiente ha probabilmente interrotto il riscaldamento, perché è stata raggiunta la temperatura ambientale desiderata.
- Controllare se è scattata la protezione da surriscaldamento (cfr. capitolo Sicurezza).
- La resistenza del riscaldatore probabilmente è bruciata. Far sostituire la resistenza del riscaldatore difettosa da una azienda di impianti elettrici.
- Il termostato ambiente probabilmente è difettoso. Far sostituire il termostato ambiente difettoso da una azienda di impianti elettrici.
- Potrebbe essere necessario rabboccare la miscela di acqua e glicole. Non aprire mai il circuito acqua-glicole! In questo caso, contattare il produttore o un'azienda specializzata.

Il dispositivo ancora non funziona perfettamente dopo questi controlli:

Contattare il servizio di assistenza. Portare eventualmente il dispositivo presso un'azienda di impianti elettrici autorizzata o presso il produttore per farlo riparare.

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 della presenza di sporcizia o corpi estranei sul radiatore ed eventuale pulizia		X				
Pulizia dell'esterno		X				X
Controllo di eventuale presenza di danneggiamenti	X					
Controllo delle viti di fissaggio		X				X
Controllo dei termostati					X	
Controllo degli allacci elettrici					X	
Test di collaudo						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 ed eventuale pulizia di sporcizia o corpi estranei sullo scalda asciugamani																
Pulizia dell'esterno																
Controllo che non vi siano danneggiamenti																
Controllo delle viti di fissaggio																
Controllo dei termostati																
Controllo degli allacci elettrici																
Test di collaudo																
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: .....

Pulitura dell'involucro

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

Dopo la pulizia, asciugare l'involucro con un panno.

Allegato tecnico

Dati tecnici

Parametri	Valore	
Modello	TWH 300 S	TWH 500 S
Potenza termica	300 W	500 W
Intervallo di impostazione	da 1 °C a 35 °C	da 1 °C a 35 °C
Alimentazione elettrica	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
Potenza assorbita	300 W	500 W
Potenza assorbita nominale	1,5 A	2,5 A
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m
Tipo di spina elettrica	CEE 7/7	CEE 7/7
Classe di protezione	II	II
Classe di protezione	IP24	IP24
Misure (profondità x larghezza x altezza)	500 x 124 x 525 mm	500 x 124 x 875 mm
Distanza minima dalle pareti e dagli oggetti		
A: sopra:	100 cm	100 cm
B: laterale:	100 cm	100 cm
C: frontale:	100 cm	100 cm
D: sotto:	80 cm	80 cm
Peso	6 kg	10 kg

Informazioni obbligatorie sui riscaldatori elettrici per singoli ambienti

Parametri	**Valore / indicazione**	
Modello	**TWH 300 S**	**TWH 500 S**
Potenza termica		
Potenza termica nominale P_{nom}	0,3 kW	0,5 kW
Potenza termica minima (indicativa) P_{min}	N/A	N/A
Massima potenza termica continua $P_{max,c}$	0,298 kW	0,499 kW
Potenza assorbita		
Nello stato spento P_o	N/A	N/A
In modalità stand-by P_{sm}	0,72 W	0,72 W
In stato di inattività P_{idle}	0,72 W	0,72 W
In modalità standby in rete P_{nsm}	0,81 W	0,81 W
Modalità stand-by con visualizzazione delle informazioni o dello stato	SÌ	
Efficienza annuale del riscaldamento degli ambienti in funzionamento attivo $\eta_{s,on}$	92,0%	92,0%
tipo di potenza termica/regolatore della temperatura ambiente		
Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambientale	NO	NO
Due o più livelli manuali, nessun controllo della temperatura ambiente	NO	NO
Con regolatore della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	NO	NO
Con regolatore elettronico della temperatura ambiente	NO	NO
Regolatore elettronico della temperatura ambiente con controllo diurno	NO	NO
Regolatore elettronico della temperatura ambiente con controllo giornaliero	SÌ	SÌ
Altre opzioni di controllo		
Regolatore della temperatura ambiente con rilevamento della presenza	NO	NO
Regolatore della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	SÌ	SÌ
Controllo adattivo dell'avvio del riscaldamento	NO	NO
Limite di tempo di funzionamento	SÌ	SÌ
Con termometro a globo nero	NO	NO
Funzione di autoapprendimento	NO	NO
Accuratezza di regolazione	NO	NO
Contatti	Trotec GmbH Grebbener Straße 7 D-52525 Heinsberg	

N/A: Non pertinente

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.

Trotec GmbH

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

online@trotec.com
www.trotec.com