

TFC 13 E / TFC 14 E

SV

BRUKSANVISNING
VÄRMEFLÄKT



Innehållsförteckning

Information om bruksanvisningens användning 2

Säkerhet..... 2

Information om apparaten 5

Transport och lagring 6

Montering och idrifttagning 6

Manövrering..... 7

Fel och störningar..... 7

Underhåll..... 8

Teknisk bilaga 8


Kassering 10


Information om bruksanvisningens användning

Symboler


 **Varning för elektrisk spänning**
 Denna symbol gör uppmärksam på att det finns risk för liv och hälsa pga. elektrisk spänning.


 **Varning för varm yta**
 Denna symbol gör uppmärksam på att det finns risk för liv och hälsa pga. varma ytor.

 **Varning**
 Detta signalord betecknar en risk med medelsvår riskgrad som kan leda till döden eller allvarliga personskador om den inte undviks.

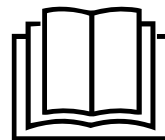
 **Akta**
 Detta signalord betecknar en risk med låg riskgrad som kan leda till lätta eller mindre personskador om den inte undviks.

Information
 Detta signalord betecknar viktig information (t.ex. materiella skador), men ingen risk för liv och lem.

 **Info**
 Hänvisningar med denna symbol hjälper dig att snabbt och säkert kunna utföra ditt arbete.

 **Följ anvisningen**
 Hänvisningar med denna symbol gör uppmärksam på att bruksanvisningen måste beaktas.

Den aktuella bruksanvisningen och EU-försäkran om överensstämmelse kan du ladda ner från följande länk:



TFC 13 E



<https://hub.trotec.com/?id=41297>

TFC 14 E



<https://hub.trotec.com/?id=41298>

Säkerhet

Läs noggrant igenom denna anvisning före idrifttagning/ användning av apparaten och förvara den alltid i uppställningsplatsens/apparatens omedelbara närhet.

 **Varning**
Läs alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar.
 Att inte iaktta säkerhetsföreskrifter och anvisningar kan orsaka elstötar, brand och/eller allvarliga personskador.

Förvara alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar på ett säkert ställe för framtida användning.
 Apparaten får användas av barn från 8 år och av personer med begränsad fysisk, sensorisk och mental förmåga, eller av personer utan nödvändiga erfarenheter och kunskaper, om de står under uppsikt och har instruerats om apparatens säkra användning och förstår de faror som är förbundna med detta. Barn får inte leka med enheten. Rengöring och användarunderhåll får inte genomföras av barn utan uppsikt.



Varning

Barn under 3 år måste hållas på avstånd, om de inte står under uppsikt.

Barn över 3 och under 8 år får endast sätta på och stänga av apparaten, om de står under uppsikt eller har instruerats om apparatens säkra användning och förstår de faror som kan utgå från apparaten, under förutsättning att den har placerats och installerats i dess normala användningsläge.

Barn över 3 och under 8 år får inte sätta i kontakten i eluttaget, inte reglera apparaten, inte rengöra den och / eller inte genomföra de underhållsarbeten som ska utföras av användaren.



Varning

Använd inte apparaten i små rum där det befinner sig personer som inte själva kan lämna rummet och som inte står under ständig uppsikt.

- Använd inte apparaten i explosionsfarliga utrymmen eller områden och ställ inte heller upp den där.
- Använd inte apparaten i aggressiva atmosfärer.
- Ställ upp apparaten så att den står upprätt och stadigt på ett horisontalt, stabilt underlag.
- Låt apparaten torka efter en fuktrensning. Använd den inte i blött tillstånd.
- Driv eller manövrera inte apparaten med fuktiga eller våta händer.
- Utsätt inte apparaten för direkta vattenstrålar.
- Stick aldrig in föremål eller kroppsdelar i apparaten.
- Täck inte över apparaten under drift.
- Ta inte bort några säkerhetstecken, klistermärken eller etiketter från apparaten. Håll alla säkerhetstecken, klistermärken och etiketter i läsbart skick.
- Sätt dig inte på apparaten.
- Apparaten är ingen leksak. Håll barn och djur på avstånd.
- Kontrollera före varje användning att apparaten, dess tillbehör och anslutningsdelar inte är skadade. Använd inga defekta apparater eller apparatdelar.
- Säkerställ att alla elkablar som befinner sig utanför apparaten skyddas mot skada (t.ex. genom djur). Använd aldrig apparaten vid skador på elkablar eller nätanslutningen!
- Nätanslutningen måste motsvara uppgifterna i den tekniska bilagan.
- Sätt i nätkontakten i ett korrekt säkrat kontaktuttag.
- Välj förlängningar för nätkabeln med hänsyn till apparatens anslutningseffekt, kabellängd och användningsändamål. Rulla ut förlängningskablar helt. Undvik elektrisk överbelastning.

- Dra ut nätkabeln ur kontaktuttaget före underhålls-, skötsel- eller reparationsarbeten, genom att ta i nätkontakten.
- Stäng av apparaten och dra ut nätkabeln från kontaktuttaget när du inte använder apparaten.
- Kontrollera nätkabeln och nätkontakten avseende skador. Försök inte att ta apparaten i drift igen om skador konstateras. Beställ en ny nätkabel med nätkontakt från tillverkaren och byt ut den defekta nätkabeln och nätkontakten. Defekta nätkablar utgör en allvarlig hälsorisk!
- Vid uppställningen av apparaten ska minimiavstånden till vägg och föremål samt lagrings- och driftvillkoren iaktas enligt den tekniska bilagan.
- Iaktta ett säkerhetsavstånd på minst 1 m mellan apparatens luftinsläpp och luftutsläpp och alla brännbara föremål som t.ex. textilier, gardiner, sängar och soffor.
- Säkerställ att luftinsläppet och luftutsläppet är fria.
- Säkerställ att insugningssidan alltid är fri från smuts och lösa föremål.
- Ställ inte upp apparaten på ett brännbart underlag.
- Använd uteslutande original reservdelar för att garantera en störningsfri och säker drift.
- Låt apparaten svalna före transport och/eller underhållsarbeten.
- Apparaten får inte ställas upp direkt under ett vägguttag.
- Apparaten får inte längre användas om den har fallit omkull eller uppvisar synliga tecken på skador.

Ändamålsenlig användning

Apparaten är endast lämpad för välisolerade utrymmen eller sporadisk användning.

Värmevläkten är avsedd att värma och ventilerar slutna utrymmen. Apparaten har konstruerats för privat och kommersiell användning. Apparaten är speciellt avsedd som extra värmekälla. Apparaten är uteslutande avsedd för uppställning på golvet.

En användning av apparaten utöver den ändamålsenliga användningen gäller som felanvändning.

Förutsebar felanvändning

- Ställ inte upp apparaten på ett fuktigt resp. översvämmat underlag.
- Lägg inte föremål, t.ex. kläder, på tork på apparaten.
- Använd inte apparaten i närheten av bensen, lösningsmedel, lack eller andra lättantändliga ångor eller i rum där sådana medier förvaras.
- Använd inte apparaten utomhus.
- Använd inte apparaten för att värma upp fordon.
- Använd inte detta värmeaggregat i närheten av simbassänger, badkar och duschar.
- Doppa aldrig apparaten i vatten.
- Värm inte upp rum med en rumsvolym under 4 m³. Risk för överhettning!
- Egenmäktiga konstruktionsändringar samt till- eller ombyggnationer på apparaten är inte tillåtna.


Personalkvalifikation

Personer som använder denna apparat måste:

- känna till farorna som uppstår vid arbeten med elektriska apparater i fuktiga miljöer.
- ha läst och förstått bruksanvisningen, särskilt kapitel Säkerhet.

Underhållsarbeten som kräver att huset öppnas får endast utföras av ett auktoriserat specialistföretag för elarbeten eller av tillverkaren.

Symboler på apparaten

Symboler	Betydelse
	Symbolen på apparaten gör uppmärksam på att inga föremål (som t.ex. handdukar, kläder etc.) får hängas över apparaten eller direkt framför den. Värmeaggregatet får inte täckas över för att undvika överhettning och brandrisk!

Restrisker



Varning för elektrisk spänning

Arbeten på elektriska komponenter får endast genomföras av ett specialistföretag med behörighet.



Varning för elektrisk spänning

Ta ut nätkontakten ur kontaktuttaget innan arbeten påbörjas på apparaten!
Ta inte i nätkontakten med fuktiga eller blöta händer.
Dra ut nätkabeln ur kontaktuttaget genom att hålla i nätkontakten.



Varning för elektrisk spänning

Risk för elektriska stötar!
Apparaten har inget vattenskydd.
Risk för elektriska stötar! Använd aldrig apparaten i utrymmen där droppvatten, sprutvatten eller rinnande vatten kan komma in i apparaten och doppa aldrig ner den i vatten!



Varning för varm yta

Delar av denna apparat kan bli mycket heta och leda till brännskador. Var särskilt uppmärksam när barn eller andra personer som behöver skyddas finns i närheten!



Varning

Det finns risk för brännskada och fara för elstöt vid olämplig hantering.
Använd enbart apparaten på ett ändamålsenligt sätt!



Varning

Det kan utgå faror från denna apparat om personer som inte undervisats använder den på ett felaktigt eller icke ändamålsenligt sätt! Beakta personalkvalifikationerna!



Varning

Apparaten är inte en leksak och får inte hamna i barns händer.



Varning

Risk för kvävning!
Låt inte förpackningsmaterialet ligga framme på ett oaksamt sätt. Det kan utgöra en farlig leksak för barn.



Varning

Det finns brandrisk vid felaktig uppställning.
Ställ inte upp apparaten på ett brännbart underlag.
Ställ inte upp apparaten på mattor med lång lugg.



Varning

Apparaten får inte täckas över för att undvika överhettning och brandrisk!

Beteende i nödsituationer

1. Stäng av apparaten.
2. Bryt strömmen till apparaten: Dra ut nätkabeln ur nätuttaget genom att hålla i nätkontakten.
3. Anslut inte en defekt apparat till nätanslutningen igen.

Överhettningsskydd

Apparaten förfogar över en säkerhetstermostat som aktiveras om den överhettas (överskridning av drifttemperaturen).

När säkerhetstermostaten kopplar till, stängs värmen av. Fläkten fortsätter att gå.

När apparaten har svalnat sätts värmen på igen.

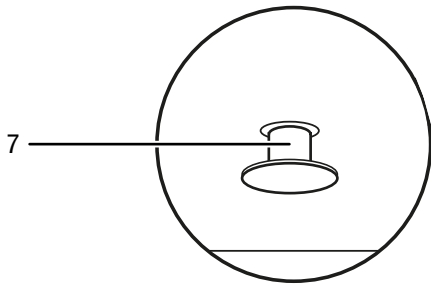
Sök efter orsaken till överhettningen.

Skulle säkerhetstermostaten inte reagera vid överhettning, utlöser överhettningssäkring. Apparaten stängs då av helt. Kontakta i detta fall kundtjänst för att låta byta ut överhettningssäkring.

Tippskydd

Apparaten har en tippskydds brytare (7). Tippskyddet är en säkerhetsfunktion som ska minimera brandrisken om apparaten skulle tippa. Apparaten stängs av om den skulle välta.

Tippskydds brytaren befinner sig på apparatens undersida.



Apparaten kan inte användas förrän tippskydds brytaren (7) har skjutits in i apparaten fullständigt. Det sker automatiskt när apparaten ställs upp på ett lämpligt underlag.

Tippskyddet stänger av apparaten så snart den lämnar sin vertikala position några grader. Tippskyddet utlöser också när du lyfter upp apparaten något för att t.ex. transportera den under driften. Så snart den står vertikalt igen på ett fast underlag, kan den åter användas helt normalt efter några sekunder.

Information om apparaten

Beskrivning av apparaten

Keramikvärmeaggregatet används för att alstra och fördela varm luft, t.ex. inomhus.

Apparaten genererar värme via en värmekeramik. Luften i värmekeramikens närhet värms upp. Den uppvärmda luften blåses in i rummet med hjälp av en fläkt.

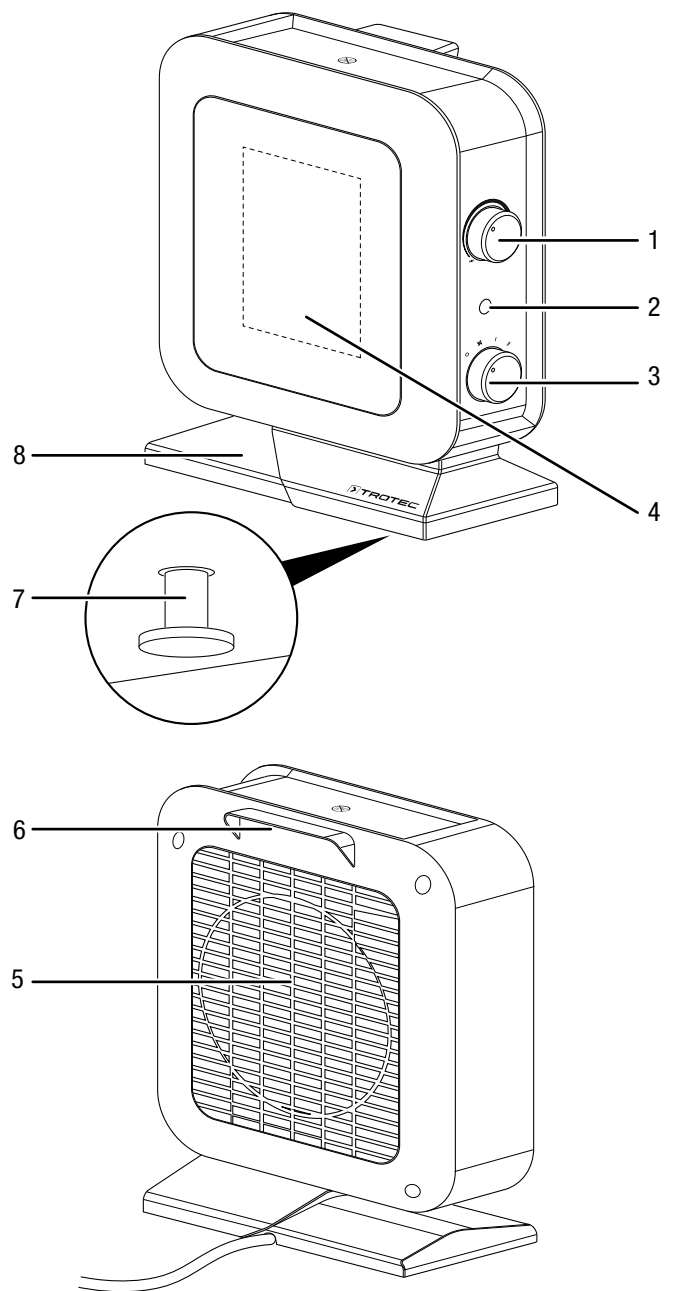
Apparaten förfogar dessutom över ett överhettningsskydd och en tippskydds brytare som är integrerad i apparatens botten.

Fläktdrift utan värmefunktion är också möjlig.

TFC 13 E levereras i svart/silver och TFC 14 E i vit/guld.

Apparaten har inget vattenskydd (IP20).

Bild på apparaten



Nr	Beteckning
1	Vridkontakt Temperatur
2	Driftlampa
3	Förvalsbrytare ventilation och värmenivåer
4	Luftutsläpp
5	Luftinsläpp
6	Transporthandtag
7	Tippskydds brytare
8	Fot

Transport och lagring

Information

Apparaten kan skadas om den förvaras eller transporteras osakkunnigt. Iaktta informationen om apparatens transport och förvaring.

Transport

Beakta följande information **före** varje transport:

- Stäng av apparaten.
- Dra ut nätkabeln ur kontaktuttaget genom att hålla i nätkontakten.
- Bär inte apparaten med nätkabeln.
- Låt apparaten svalna.

Lagring

Beakta följande information **före** förvaringen:

- Dra ut nätkabeln ur kontaktuttaget genom att hålla i nätkontakten.
- Låt apparaten svalna.

Följ följande förvaringsvillkor när apparaten inte används:

- Lagra apparaten torrt och skyddat mot frost och hetta
- Lagra apparaten i upprätt position på en plats skyddad mot damm och direkt solljus
- Skydda den eventuellt med ett skydd mot att damm kan komma in.
- Ställ inte några andra apparater eller föremål på apparaten, för att undvika att den skadas.

Montering och idrifttagning

Leveransomfattning

- 1 x apparat
- 1 x anvisning

Packa upp apparaten

1. Öppna kartongen och ta ut apparaten.
2. Ta bort hela förpackningen från apparaten.
3. Rulla ut nätkabeln helt. Försäkra dig om att nätkabeln inte är skadad och skada den inte när den rullas ut.

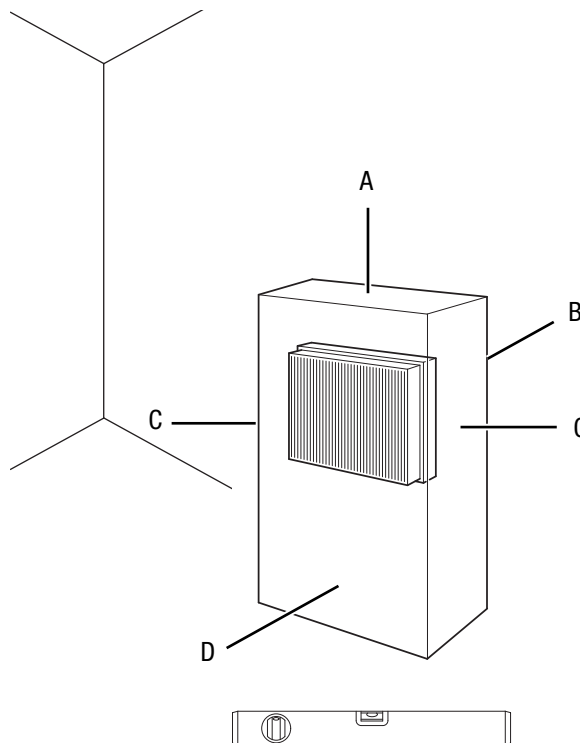
Idrifttagning



Info

Vid den första idrifttagningen eller när apparaten inte används under en längre tid, kan lukt uppstå.

Kontrollera vid uppställningen av apparaten att de lägsta avstånden från väggar och föremål iaktas enligt kapitel Teknisk bilaga.



- Kontrollera alltid nätkabelns tillstånd före varje användning av apparaten. Om du är osäker på om nätkabeln är felfri, kontakta kundtjänst.
- Undvik att snubbelställen uppstår när nätkabeln eller andra elektriska kablar dras, särskilt om apparaten ställs upp mitt i rummet. Använd kabelbryggor.
- Säkerställ att kabelförlängningarna är helt utrullade.
- Kontrollera att gardiner eller andra föremål inte förhindrar luftströmningen.
- Ställ inte apparaten direkt under ett väggeluttag.
- Säkerställ att apparaten inte kan komma i kontakt med fukt resp. vatten.

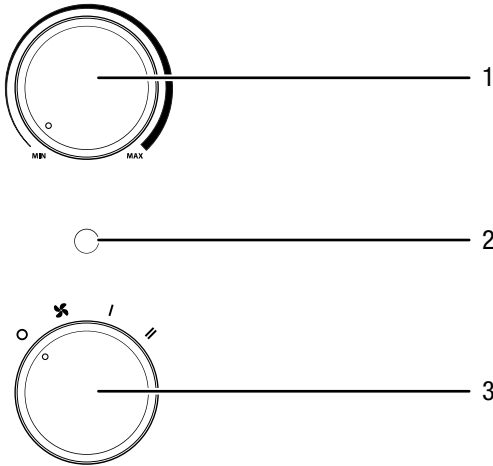
Ansluta nätkabeln

- Sätt i nätkontakten i ett korrekt säkrat kontaktuttag.
- Se till att nätkabeln dras bakom apparaten. Dra aldrig nätkabeln framför apparaten!

Manövrering

- Undvik öppna dörrar och fönster.

Kontrollpanel



Nr	Beteckning
1	Vridkontakt Temperatur
2	Driftlampa
3	Förvalsbrytare ventilation och värmenivåer 0 : FRÅN * : Kalluft / Ventilation I : Värmenivå 1 (700 W) II : Värmenivå 2 (1400 W)

Sätta på apparaten

Efter att apparaten har ställts upp enligt kapitel "Montering och Idrifttagning" och är klar för drift, kan du starta den.

Ställa in värmenivån



Info

Välj ett lägre effekt t.ex. för ett litet rum. Skulle detta inte räcka till, koppla om till hög nivå.

- Ställ in förvalsbrytaren Ventilation och värmenivåer (3) på position **I**.
 - ⇒ Driftlampan (2) lyser.
 - ⇒ Apparaten går på värmenivå 1.
- Ställ förvalsbrytaren Ventilation och värmenivåer (3) på position **II** för att uppnå en maximal värmeeffekt.
 - ⇒ Apparaten går på värmenivå 2.

Ställa in rumstermostaten

- Vrid den steglösa vridkontakten Temperatur (1) till önskat temperaturområde.

Rumstermostaten reglerar rumstemperaturen automatiskt:

- Om det inställda värdet överskrids stängs värmen och ventilationen av.

Kalluftdrift

Vill du använda apparaten som fläkt, ställ förvalsbrytaren Ventilation och värmenivåer (3) på fläktnivå *****.

Urdrifttagning



Varning för elektrisk spänning

Ta inte på nätkontakten med fuktiga eller våta händer.

- Vrid vridkontakten Temperatur (1) till position **MAX** eller förvissa dig på annat sätt om att den inställda temperaturen ligger över den aktuella rumstemperaturen.
- Vrid förvalsbrytaren (3) till position ***** (endast ventilation).
- Låt fläkten gå i 3 minuter innan aggregatet stängs av.
- Stäng av apparaten genom att vrida förvalsbrytaren Ventilation och värmenivåer (3) till position **0**.
- Dra ut nätkabeln ur kontaktuttaget genom att hålla i nätkontakten.
- Låt apparaten svalna helt.
- Rengör apparaten enligt kapitel Underhåll.
- Förvara apparaten enligt kapitel Transport och förvaring.

Fel och störningar



Varning för elektrisk spänning

Arbeten som kräver att apparaten öppnas får endast utföras av auktoriserat specialistföretag eller av tillverkaren.

Information

Vänta i minst 3 minuter efter alla underhålls- och reparationsarbeten. Starta inte apparaten igen förrän då.

Apparaten har under produktionen flera gånger kontrollerats avseende felfri funktion. Om det ändå skulle förekomma funktionsstörningar måste apparaten kontrolleras enligt följande lista.

Apparaten startar inte:

- Kontrollera nätanslutningen.
- Kontrollera nätkabeln och nätkontakten avseende skador. Försök inte att ta apparaten i drift igen om skador konstateras. Beställ en ny reservkabel från tillverkaren och byt ut den defekta nätkabeln.
- Kontrollera nätsäkringen på plats.
- Motorn är ev. defekt. Låt byta ut en defekt motor hos en auktoriserad elfirma.
- Kontrollera om apparaten står upprätt på en jämn yta. Tippskyddet har kanske utlösts för att apparaten har vält omkull. Placera alltid apparaten på ett lämpligt och stabilt underlag.
- Överhettningssäkring har eventuellt utlösts. Låt en auktoriserad elfirma eller tillverkaren genomföra en elektrisk kontroll och byta ut överhettningssäkring.

Apparaten är påsatt, fläkten är igång men värmer inte:

- Kontrollera om en värmenivå är inställd.
- Kontrollera om överhettningsskyddet har utlöst (se kapitel Säkerhet).
- Värmemotståndet har ev. bränts sönder. Låt byta ut ett defekt värmemotstånd hos en auktoriserad elfirma.

Fläkten går inte:

- Kontrollera om apparaten är påsatt.
- Kontrollera nätanslutningen.
- Kontrollera nätkabeln och nätkontakten avseende skador.
- Fläktmotorn är ev. defekt. Låt byta ut en defekt fläktmotor hos en auktoriserad elfirma.

Luftströmmen är reducerad:

- Kontrollera luftinsläppet och -utsläppet. Luftinsläppet och -utsläppet måste vara fritt. Ta bort eventuell smuts. De lägsta avstånden till väggar och föremål måste beaktas enligt tekniska data!

Apparaten låter mycket resp. vibrerar:

- Kontrollera att apparaten står upprätt och stabilt.

Apparaten fungerar inte felfritt efter kontrollerna:

Kontakta kundtjänst. Lämna in apparaten för reparation till ett auktoriserat specialistföretag för elarbeten eller till tillverkaren.

Underhåll

Arbeten innan underhåll påbörjas



Varning för elektrisk spänning

Ta inte på nätkontakten med fuktiga eller våta händer.

- Stäng av apparaten.
- Dra ut nätkabeln ur kontaktuttaget genom att hålla i nätkontakten.
- Låt apparaten svalna helt.



Varning för elektrisk spänning

Arbeten som kräver att apparaten öppnas får endast utföras av auktoriserat specialistföretag eller av tillverkaren.

Rengöring av huset



Varning för elektrisk spänning

Doppa aldrig apparaten i vatten!

Rengör huset med en fuktig, mjuk och luddfri trasa. Se till att det inte tränger in fukt i huset. Försäkra dig om att elektriska komponenter inte kan komma i kontakt med fukt. Använd inga aggressiva rengöringsmedel som t.ex. rengöringssprayer, lösningsmedel, alkoholhaltiga rengöringsmedel eller skurmedel för att fukta trasan.

Torka av huset efter rengöringen.

Teknisk bilaga

Teknisk information

Parameter	Värde
Modell	TFC 13 E / TFC 14 E
Värmeeffekt	Nivå 1: endast ventilation Nivå 2: 700 W Nivå 3: 1400 W
Arbetsområde	-10 °C till + 25 °C
Nätanslutning	220 – 240 V / 50 Hz
Effektförbrukning max.	1400 W
Nominell strömförbrukning	6,1 A
Nätsäkring	10 A
Kontakttyp	Schuko-kontakt CEE 7/17
Kabellängd	1,5 m
Ljudtrycksnivå (1 m avstånd)	48 dB(A)
Skyddsklass	IP20
Skyddstyp	II / □
Överhettningsskydd	80 °C
Mått (djup x bredd x höjd)	120 x 195 x 255 mm
Minsta avstånd från väggar och föremål	A: uppe: 100 cm B: bak: 100 cm C: i sidled: 100 cm D: fram: 100 cm
Vikt	1 kg

Nödvändiga uppgifter för elektriska rumsvärmare

Parameter	Värde / Uppgift	
	TFC 13 E	TFC 14 E
Modell	TFC 13 E	TFC 14 E
Värmeeffekt		
Nominell avgiven värmeeffekt P_{nom}	1,4 kW	1,4 kW
Lägsta värmeeffekt (riktvärde) P_{min}	0,7 kW	0,7 kW
Maximal kontinuerlig värmeeffekt $P_{max,c}$	1,4 kW	1,4 kW
Tillsatsförbrukning		
Vid nominell avgiven värmeeffekt $e_{l,max}$	ej tillämpligt	ej tillämpligt
Vid lägsta värmeeffekt $e_{l,min}$	ej tillämpligt	ej tillämpligt
I standbyläge $e_{l,sb}$	ej tillämpligt	ej tillämpligt
Typ av reglering för den tillförda värmen		
Manuell reglering av värmeförseln med inbyggd termostat	ej tillämpligt	ej tillämpligt
Manuell reglering av värmeförseln med återkoppling av inomhus- och/eller utomhustemperaturen	ej tillämpligt	ej tillämpligt
Elektronisk reglering av värmeförseln med återkoppling av inomhus- och/eller utomhustemperaturen	ej tillämpligt	ej tillämpligt
Värmeavgivning med hjälp av fläkt	ej tillämpligt	ej tillämpligt
Typ av värmeeffekt/rumstemperaturkontroll		
Värmeeffekt med en nivå utan rumstemperaturkontroll	NEJ	NEJ
Två eller fler manuellt inställbara nivåer utan rumstemperaturkontroll	JA	JA
Rumstemperaturkontroll med mekanisk termostat	JA	JA
Med elektronisk rumstemperaturkontroll	NEJ	NEJ
Elektronisk rumstemperaturkontroll och dygnstimer	NEJ	NEJ
Elektronisk rumstemperaturkontroll och veckotimer	NEJ	NEJ
Andra regleringsmetoder		
Rumstemperaturkontroll med närvarodetektering	NEJ	NEJ
Rumstemperaturkontroll med detektering av öppna fönster	NEJ	NEJ
Med möjlighet till fjärrstyrning	NEJ	NEJ
Med anpassningsbar startreglering	NEJ	NEJ
Med driftstidsbegränsning	NEJ	NEJ
Med svartkroppsgivare	NEJ	NEJ
Kontaktuppgifter	Trotec GmbH Grebbener Straße 7 D-52525 Heinsberg	

NA: inte relevant

Kassering

Avfallshantera alltid förpackningsmaterial miljövänligt och enligt gällande lokala bestämmelser för avfallshantering.



Symbolen med en överstruken soptunna på uttjänt elektrisk eller elektronisk utrustning anges i direktiv 2012/19/EU. Den innebär att denna inte får kasseras i hushållssoporna. För kostnadsfri återlämning finns lokala uppsamlingsplatser för uttjänt elektrisk eller elektronisk utrustning. Adresserna finns att få hos de lokala myndigheterna. I många EU-länder kan du få mer information om återlämningsmöjligheterna på vår webbsida <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Kontakta annars ett officiellt återvinningsföretag för uttjänta apparater som är auktoriserat i ditt land.

Genom den separata uppsamlingen av avfall av elektrisk och elektronisk utrustning, ska återanvändning, materialåtervinning resp. andra former av återvinning av avfallsutrustning såväl som negativa följder på miljön och människors hälsa vid kassering av eventuella farliga ämnen i utrustningen, undvikas.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com