

TFC 13 E / TFC 14 E

NO

BRUKSANVISNING
VARMEVIFTE



 TROTEC

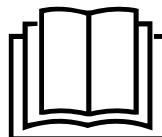
Innholdsfortegnelse

Merknader angående bruk av denne veiledningen.....	2
Sikkerhet.....	2
Informasjon angående apparatet	5
Transport og lagring.....	5
Montering og igangsetting	6
Betjening	6
Feil og forstyrrelser	7
Vedlikehold	8
Teknisk vedlegg.....	8
Deponering.....	10

Du kan laste ned den aktuelle versjonen av bruksanvisningen og EU-samsvarserklæringen ved hjelp av følgende lenke:



TFC 13 E



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



TFC 14 E

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

Merknader angående bruk av denne veiledningen

Symboler



Advarsel mot elektrisk spenning

Dette symbolet viser til at det er fare for personers liv og helse forbundet med elektrisk spenning.



Advarsel for varm overflate

Dette symbolet viser til at det er fare for personers liv og helse forbundet med varm overflate.



Advarsel

Signalordet betegner en fare med middels risikograd som kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.



Forsiktig

Signalordet betegner en fare med lav risikograd som kan føre til lette eller middels personskader hvis den ikke unngås.

Instruks

Signalordet viser til viktig informasjon (f.eks. materielle skader), men ikke farer.



Info

Henvisninger med dette symbolet hjelper deg å utføre oppgavene dine på en rask og sikker måte.



Følg bruksanvisningen

Henvisninger med dette symbolet betyr at du må ta hensyn til veilederingen.

Sikkerhet

Les nøye igjennom denne anvisningen før igangsetting/ bruk av apparatet og oppbevar anvisningen i umiddelbar nærhet av stedet der apparatet brukes.



Advarsel

Les alle sikkerhetsinstrukser og anvisninger.

Dersom sikkerhetsanvisninger og anvisninger ikke overholdes, kan dette medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.

Ta vare på alle sikkerhetsanvisninger og anvisninger for fremtidig bruk.

Dette apparatet kan benyttes av barn fra og med 8 år, samt personer med innskrenkede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap. Forutsetningen er at de er under oppsikt eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet og farene som kan oppstå ved bruk.

Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.



Advarsel

Sørg for at barn under 3 år ikke er i nærheten av apparatet med mindre de er under konstant tilsyn.

Barn fra 3 år og under 8 år kan bare slå apparatet på og av hvis de er under tilsyn eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet og farene som kan oppstå fra det, forutsatt at apparatet er plassert og installert på vanlig brukssted.

Barn fra 3 år og under 8 år må ikke sette stopselet i stikkontakten eller regulere apparatet, rengjøre og/eller utføre vedlikehold på apparatet.



Advarsel

- Ikke bruk apparatet i små rom hvis det er personer til stede som ikke selv kan forlate rommet og ikke befinner seg under konstant tilsyn.
- Ikke bruk apparatet i eksplosjonsfarlige rom eller områder og still det ikke opp i slike omgivelser.
- Ikke bruk apparatet i aggressiv atmosfære.
- Plasser apparatet oppreist og stabilt på et vannrett underlag.
- La apparatet tørke etter fuktig rengjøring. Ikke benytt apparatet når det er vått.
- Apparatet må ikke brukes eller betjes med fuktige eller våte hender.
- Ikke utsett apparatet for direkte vannstråling.
- Stikk aldri gjenstander eller legemsdeler inn i apparatet.
- Ikke dekk apparatet til under drift.
- Ikke fjern noen sikkerhetsmerker, klistermerker eller etiketter fra apparatet. Hold alle sikkerhetsmerker, klistermerker og etiketter i lesbar stand.
- Ikke sitt på apparatet.
- Apparatet er ikke et leketøy. Hold barn og husdyr unna.
- Kontroller apparatet, tilbehør og tilkoblede deler for mulige skader før hver bruk. Ikke benytt defekte apparater eller deler.
- Påse at alle elektriske ledninger som befinner seg utenfor apparatet, er beskyttet mot skader (f.eks. fra dyr). Ikke bruk apparatet dersom strømledninger eller stopselet er skadet!
- Strømtilkoblingen må stemme overens med opplysningene i det tekniske vedlegget.
- Sett nettstopselet inn i en forskriftsmessig jordet stikkontakt.
- Ta hensyn til apparatets effekt, ledningslengden og bruksformålet når du velger skjøteleddning. Skjøteleddningen må vikles helt ut. Unngå elektrisk overbelastning.
- Hold i stopselet, ikke ledningen, når du kobler apparatet fra strømnettet. Husk å koble apparatet fra strømnettet før du utfører vedlikehold, pleie eller reparasjoner.
- Slå av apparatet og trekk stopselet ut av strømmuttaket når du ikke bruker apparatet.
- Kontroller strømledningen og stopselet for å se om de er skadet. Ikke forsøk å starte opp apparatet eller bruke det dersom det har synlige skader. Bestill en ny nettkabel med stopsel fra produsenten og bruk den til å erstatte den defekte nettledningen med stopsel.
Defekte strømledninger kan utgjøre en alvorlig helsefare!
- Ved oppstilling av apparatet må man ta hensyn til minimumsavstandene til vegger og gjenstander samt lager- og driftsbetingelsene iht. det tekniske vedlegget.

- Overhold en sikkerhetsavstand på minst 1 m mellom luftinntaket og utblåsningsåpningen til apparatet og brennbare stoffer som for eksempel tekstiler, gardiner, senger og sofaer.
- Påse at både luftinntak og luftutløp er fri.
- Påse at inntakssiden alltid er fri for smuss og løse gjenstander.
- Ikke still apparatet på brannfarlig underlag.
- Bruk kun originale reservedeler. Ellers har du ingen garanti for feilfri og sikker drift.
- La apparatet kjøles av før transport eller vedlikehold.
- Apparatet må ikke stilles opp rett under en stikkontakt.
- Ikke fortsett å ta apparatet i bruk hvis det har vært utsatt for fall eller har synlige skader.

Riktig bruk

Apparatet er kun egnet for godt isolerte rom eller for bruk av og til.

Varmeviften brukes til oppvarming og lufting av lukkede rom. Apparatet er designet for privat bruk og er ikke egnet for industriell bruk. Apparatet er særlig godt egnet som ekstra oppvarming. Apparatet er utelukkende ment for oppstilling på bakken.

Annen bruk enn riktig bruk, regnes som feil bruk.

Sannsynlig og forutsigbar feil bruk

- Ikke still apparatet på vått eller oversvømt underlag.
- Ikke legg gjenstander, som f.eks. klær, på apparatet.
- Ikke bruk apparatet i nærheten av bensin, løsemidler, lakk eller andre lett antennelige damper, eller i rom der disse blir oppbevart.
- Ikke bruk apparatet utendørs.
- Ikke bruk apparatet til oppvarming av kjøretøy.
- Ikke bruk dette varmeapparatet i umiddelbar nærhet av basseng, badekar eller dusjer.
- Ikke hold apparatet under vann.
- Ikke varm opp rom med mindre enn 4 m³ volum. Det er fare for overoppheating!
- Ikke foreta byggetekniske endringer eller på- eller ombygging av apparatet på egen hånd.

Personalkvalifikasjoner

Personene som bruker dette apparatet, må:

- være bevisst angående farene som kan oppstå ved arbeid med elektriske apparater i fuktig omgivelse.
- ha lest og forstått veilederingen, spesielt kapittelet om sikkerhet.

Vedlikeholdsoppgaver som krever at apparatet åpnes, skal kun utføres av autoriserte fagverksteder eller av produsenten.

Symboler på apparatet

Symboler	Betydning
	Symbolet på apparatet viser til at det ikke er tillatt å henge gjenstander (f.eks. håndklær, klesplagg osv.) over apparatet eller rett foran det. For å unngå overoppvarming og brannfare må varmeapparatet ikke tildekkes!

Resterende farer



Advarsel mot elektrisk spenning

Arbeid på de elektriske komponentene må kun utføres av et autorisert fagfirma!



Advarsel mot elektrisk spenning

Før alt arbeid på apparatet må man trekke støpselet ut av strømnettaket!

Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.
Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.



Advarsel mot elektrisk spenning

Fare for elektrisk støt!

Apparatet har ingen beskyttelse mot vann.
Det er fare for elektrisk støt! Ikke bruk apparatet i områder hvor vann kan dryppre, sprute eller renne inn i det. Dypp aldri apparatet i vann!



Advarsel for varm overflate

Deler av apparatet kan bli svært varme. Disse kan forårsake forbrenninger. Vær særlig forsiktig hvis det er barn eller andre personer tilstede som trenger tilsyn!



Advarsel

Det er fare for forbrenning og elektrisk støt ved feilaktig håndtering.

Bruk apparatet utelukkende på hensiktsmessig måte!



Advarsel

Det kan utgå farer fra dette apparatet hvis det brukes på feil måte av personer som ikke er opplært i bruken av apparatet. Ta hensyn til personalkvalifikasjonene!



Advarsel

Apparatet er ikke et leketøy og må oppbevares utilgjengelig for barn.



Advarsel

Kvelningsfare!

Ikke la emballasjen ligge strødd rundt. Den kan være et farlig leketøy for barn.



Advarsel

Det er brannfare ved feil oppstilling.

Ikke still apparatet på brannfarlig underlag.

Ikke still apparatet på tepper med lang lugg.



Advarsel

For å unngå overoppvarming og brannfare må apparatet ikke tildekkes!

Adferd i nødstilfeller

- Slå av apparatet.
- Koble apparatet fra strømnettet: Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.
- Et defekt apparat må ikke kobles til strømuttak.

Overoppheatingsvern

Apparatet har en sikkerhetstermostat som aktiveres hvis apparatet overopphetes (overskrid driftstemperaturen).

Hvis sikkerhetstermostaten har blitt aktivert, kobles oppvarmingen ut. Viften går videre.

Når apparatet er tilstrekkelig avkjølt, kobles oppvarmingen inn igjen.

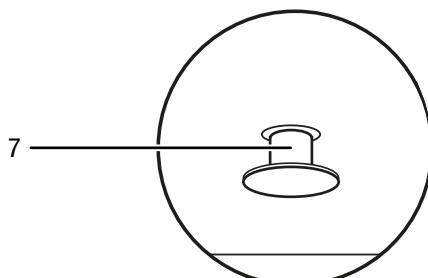
Finn årsaken til overoppheitingen.

Hvis sikkerhetstermostaten ikke aktiveres ved overoppheiting, utløses overoppheatingssikringen. Apparatet slås da helt av. Ta i så fall kontakt med kundeservice for å få skiftet ut overoppheatingssikringen.

Veltebeskyttelse

Apparatet har en veltebeskyttelseskapp (7). Veltebeskyttelsen er en sikkerhetsinnretning som skal minimere brannfaren ved utilsiktet velting. Apparatet kobles ut hvis det flyttes ut av oppreist stilling, f.eks. hvis det dyttes overende.

Veltebeskyttelseskappen befinner seg på apparatets underside.



Apparatet kan ikke brukes før veltebeskyttelseskappen (7) er skjøvet helt inn i apparatet. Det skjer automatisk når apparatet plasseres på et egnet underlag.

Veltebeskyttelsen kobler ut apparatet så snart det vippes noen grader ut av oppreist posisjon. Veltebeskyttelsen utløses hvis du løfter apparatet litt, f.eks. for å flytte på det under drift. Så snart apparatet står loddrett på en fast flate igjen, kan det brukes igjen som vanlig etter et par sekunder.

Informasjon angående apparatet

Beskrivelse av apparatet

Keramisk varmeapparat varmer opp luften og fordeler den f.eks. i rom innendørs.

Apparatet produserer varme via en varmekeramikk. Luften i omgivelsene rundt varmekeramikken varmes opp. Den oppvarmede luften blir blåst ut i rommet ved hjelp av en vifte.

Apparatet har dessuten overoppheatingsbeskyttelse og integrert veltebeskyttelse i bunnen av apparatet.

Viftedrift er også mulig uten varmefunksjon.

Apparatet TFC 13 E er tilgjengelig i svart/sølv og apparatet TFC 14 E er tilgjengelig i hvitt/gull.

Apparatet har ingen beskyttelse mot vann (IP20).

Presentasjon av apparatet

Nr.	Betegnelse
1	Skruknott Temperatur
2	Driftslys
3	Valgbryter ventilasjon og varmetrinn
4	Luftutløp
5	Luftinntak
6	Transporthåndtak
7	Veltebeskyttelseskapp
8	Fot

Transport og lagring

Instruks

Hvis apparatet lagres eller transportereres feil, kan det bli skadet.

Ta hensyn til informasjonen om transport og lagring av apparatet.

Transport

Ta hensyn til følgende instrukser **før** hver transport:

- Slå av apparatet.
- Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.
- Ikke bruk strømledningen som trekksnor.
- La apparatet avkjøle seg tilstrekkelig.

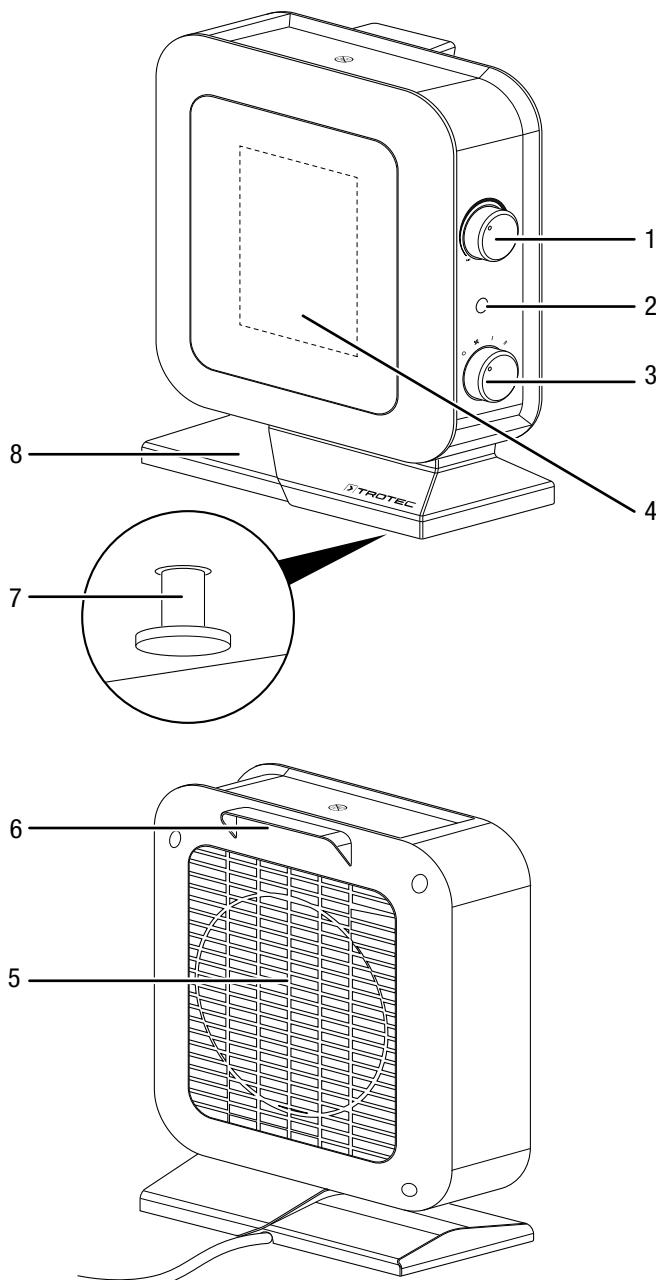
Lagring

Ta hensyn til følgende instrukser **før** hver lagring:

- Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.
- La apparatet avkjøle seg tilstrekkelig.

Når apparatet ikke er i bruk, må følgende lagerbetingelser overholdes:

- Lagre apparatet slik at det er beskyttet mot frost og varme.
- Oppbevar apparatet stående på et sted som er beskyttet mot støv og direkte sollys.
- Bruk ev. et trekk som beskytter mot at støv trenger inn i apparatet.
- Ikke plasser andre apparater eller gjenstander på apparatet for å unngå skader på apparatet.



Montering og igangsetting

Leveringsomfang

- 1 x apparat
- 1 x anvisning

Pakk ut apparatet

1. Åpne kartongen og ta ut apparatet.
2. Fjern emballasjen helt fra apparatet.
3. Vikle strømledningen helt ut. Forsikre deg om at strømledningen ikke er skadet. Sørg for at du ikke påfører den skader når du vikler den ut.

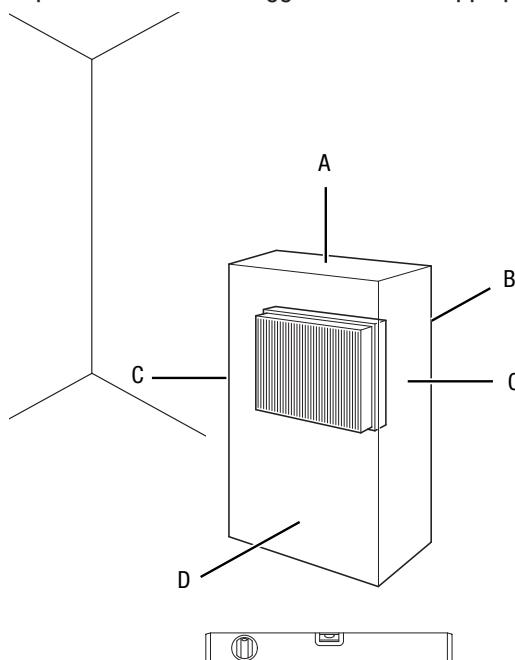
Igangsetting



Info

Ved første gangs bruk eller når apparatet tas i bruk igjen etter lengre tid, kan det oppstå lukt.

Ta hensyn til minimumsavstanden til veggene og gjenstandene iht. kapittelet Teknisk vedlegg når du stiller opp apparatet.



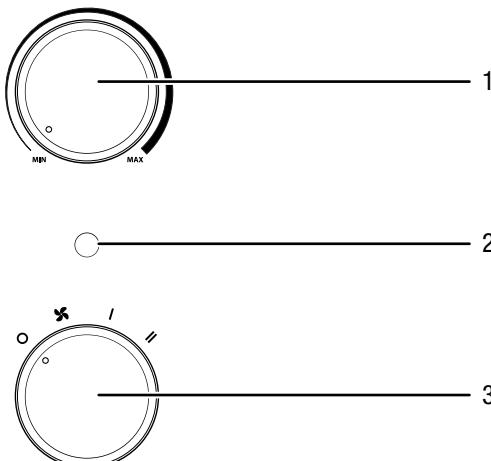
Koble til nettledningen

- Sett strømstøpselet inn i en forskriftsmessig jordet stikkontakt.
- Sørg for at strømledningen føres bak apparatet. Ikke før strømledningen foran apparatet!

Betjening

- Unngå at dører og vinduer står åpne.

Kontrollpanel



Nr.	Betegnelse
1	Skruknott Temperatur
2	Driftslys
3	Valgbryter ventilasjon og varmetrinn 0: AV ●: Kaldluft/ventilasjon I: Varmetrinn 1 (700 W) II: Varmetrinn 2 (1400 W)

Slå på apparatet

Etter at du har stilt opp apparatet slik det er beskrevet i kapittelet Montering og igangsetting, kan du slå det på.

Stille inn varmetrinn



Info

Velg den lave effekten f.eks. for et mindre rom. Hvis dette ikke er tilstrekkelig, kan du koble om til det høyere trinnet.

1. Sett valgbryteren Ventilasjon og varmetrinn (3) på posisjon I.
 ⇒ Driftslampen (2) lyser.
 ⇒ Apparatet går på varmetrinn 1.
2. For å oppnå maksimal varmeeffekt, setter du valgbryteren Ventilasjon og varmetrinn (3) på posisjon II.
 ⇒ Apparatet går på varmetrinn 2.

Stille inn romtermostaten

- Still den trinnløse skruknotten Temperatur (1) på ønsket temperaturområde.

Romtermostaten regulerer romtemperaturen automatisk:

- Hvis den innstilte verdien overskrides, kobles oppvarmingen og viften ut.

Kalduftsdrift

Hvis du ønsker å bruke apparatet som en vifte, må du sette valgbryteren Ventilasjon og varmetrinn (3) på viftetrinn **X**.

Ta ut av drift

Advarsel mot elektrisk spenning

Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.

- Vri dreiebryteren Temperatur (1) til posisjonen **MAX** eller sørг for at den innstilte temperaturen er høyere enn den aktuelle romtemperaturen.
- Drei valgbryteren (3) til posisjon **X** (kun vifte).
- La viften gå i 3 minutter før du slår av apparatet.
- Slå av apparatet ved å dreie valgbryteren Ventilasjon og varmetrinn (3) til posisjon **0**.
- Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.
- La apparatet avkjøles fullstendig.
- Rengjør apparatet regelmessig som beskrevet i kapittelet Vedlikehold.
- Lagre apparatet iht. kapittelet Transport og lagring.

Feil og forstyrrelser

Advarsel mot elektrisk spenning

Oppgaver som krever at apparatet åpnes, skal kun utføres av et autorisert fagverksted eller av produsenten.

Instruks

Vent i minst 3 minutter etter alle typer vedlikeholds- og reparasjonsarbeid. før strømmen slås på igjen.

Apparatet ble kontrollert flere ganger under produksjonen for å teste at det fungerer feilfritt. Hvis det likevel skulle oppstå funksjonsfeil, må du kontrollere apparatet som følger:

Apparatet starter ikke:

- Kontroller strømtilkoblingen.
- Kontroller strømledningen og støpselet for å se om de er skadet. Ikke forsøk å starte opp apparatet eller bruke det dersom det har synlige skader. Bestill en ny reservekabel fra produsenten og bruk den til å erstatte den defekte nettledningen.
- Kontroller strømsikringen på stedet.
- Motoren er ev. defekt. La et elektrofirma skifte ut en defekt motor.
- Kontroller om apparatet står rett og om det står på et jevnt gulv. Ev. er vippebeskyttelsen utløst fordi apparatet har blitt veltet. Plasser alltid apparatet rett opp og ned på et egnet underlag med full flate.
- Overophetingssikringen er ev. utløst. Få en elektriker eller produsenten til å sjekke apparatet og skifte ut overophetingssikringen.

Apparatet er slått på, viften går, men det varmes ikke opp:

- Kontroller om et varmetrinn er innstilt.
- Kontroller om overophettingsvernet er utløst (se kapittelet Sikkerhet).
- Varmemotstanden er ev. svidd. La et elektrofirma skifte ut en defekt varmemotstand.

Viften går ikke:

- Kontroller om apparatet er slått på.
- Kontroller nettilkoblingen.
- Kontroller strømledningen og støpselet for å se om det er skadet.
- Viftemotoren er ev. defekt. La et elektrofirma skifte ut en defekt viftemotor.

Luftstrømmen er redusert:

- Kontroller luftinntaket og -utløpet. Luftinntak og -utløp må være frie. Fjern ev. smuss. Overhold minimumsavstandene til vegger og gjenstander i henhold til tekniske spesifikasjoner!

Apparatet avgir støy eller vibrasjoner:

- Kontroller at apparatet er plassert stående og står støtt.

Hvis apparatet ditt ikke fungerer feilfritt etter kontrollen:

Ta kontakt med kundeservice. Eventuelt kan du levere apparatet inn til reparasjon hos et autorisert elektroverksted eller til produsenten.

Vedlikehold

Arbeidsoppgaver før vedlikeholdet begynner

Advarsel mot elektrisk spenning

Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.

- Slå av apparatet.
- Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.
- La apparatet avkjøles fullstendig.

Advarsel mot elektrisk spenning

Oppgaver som krever at apparatet åpnes, skal kun utføres av et autorisert fagverksted eller av produsenten.

Rengjøre apparathuset

Advarsel mot elektrisk spenning

Ikke hold apparatet under vann under noen omstendigheter.

Rengjør apparathuset med en fuktig, myk og løfri klut. Påse at det ikke trenger inn væske i apparathuset. Påse at ingen elektriske komponenter kommer i kontakt med fuktighet. Ikke bruk aggressive rengjøringsmidler som for eksempel spray, løsemiddel, alkoholholdige rengjøringsmidler eller skuremidler for å fukte kluten.

Tørk apparatet etter rengjøringen.

Teknisk vedlegg

Tekniske spesifikasjoner

Parameter	Verdi
Modell	TFC 13 E / TFC 14 E
Varmeeffekt	Trinn 1: kun ventilasjon Trinn 2: 700 W Trinn 3: 1400 W
Arbeidsområde	-10 °C til + 25 °C
Strømtilkobling	220 - 240 V / 50 Hz
Effekt maks.	1400 W
Nominell strøm	6,1 A
Strømsikring	10 A
Pluggtype	Jordet støpsel CEE 7/17
Kabellengde	1,5 m
Lydtrykknivå (1 m avstand)	48 dB(A)
Kapslingsgrad	IP20
Kapslingsklasse	II / <input type="checkbox"/>
Overoppheatingsvern	80 °C
Dimensjoner (dybde x bredde x høyde)	120 x 195 x 255 mm
Minimumsavstander til vegg og gjenstander	A: overside: 100 cm B: bak: 100 cm C: på siden: 100 cm D: foran: 100 cm
Vekt	1 kg

Påkrevde opplysninger om elektriske apparater til lokal romoppvarming

Parameter	Verdi / angivelse	
Modell	TFC 13 E	TFC 14 E
Varmeffekt		
Nominell varmoeffekt P_{nom}	1,4 kW	1,4 kW
Minimum varmoeffekt (retningsgivende verdi) P_{min}	0,7 kW	0,7 kW
Maksimal kontinuerlig varmoeffekt $P_{maks,c}$	1,4 kW	1,4 kW
Hjelpestromforbruk		
Ved nominell varmoeffekt el_{maks}	NA	NA
Ved minimal varmoeffekt el_{min}	NA	NA
I standby el_{sb}	NA	NA
Type regulering av varmetilførselen		
Manuell regulering av varmetilførselen med integrert termostat	NA	NA
Manuell regulering av varmetilførselen med tilbakemelding av rom- og/eller utendørs temperatur	NA	NA
Elektronisk regulering av varmetilførselen med tilbakemelding av rom- og/eller utendørs temperatur	NA	NA
Varmeavgivelse med vifte	NA	NA
Type varmoeffekt/romtemperaturkontroll		
Ettrinns varmoeffekt, ingen romtemperaturkontroll	NEI	NEI
To eller flere trinn som kan stilles inn manuelt, ingen romtemperaturkontroll	JA	JA
Romtemperaturkontroll med mekanisk termostat	JA	JA
Med elektronisk romtemperaturkontroll	NEI	NEI
Elektronisk romtemperaturkontroll og regulering etter tid på dagen	NEI	NEI
Elektronisk romtemperaturkontroll og regulering etter ukedag	NEI	NEI
Andre reguleringsalternativer		
Romtemperaturkontroll med registrering av tilstedeværelse	NEI	NEI
Romtemperaturkontroll med registrering av åpne vinduer	NEI	NEI
Med fjernkontroll som alternativ	NEI	NEI
Med adaptiv regulering av starten på oppvarmingsfasen	NEI	NEI
Med tidsbegrensning	NEI	NEI
Med integrert temperaturføler (black bulb)	NEI	NEI
Kontaktinformasjon	Trotec GmbH Grebener Straße 7 D-52525 Heinsberg	

NA: ikke aktuelt

Deponering

Kvitt deg med emballasjen på en miljøvennlig måte og følg gjeldende lover og regler.



Symbolet som viser en utkrysset søppelkasse på et elektro- eller elektronikkprodukt stammer fra direktivet 2012/19/EU. Det betyr at produktet ikke skal kasseres i husholdningsavfallet etter endt levetid. I nærheten finner du steder der du kan levere inn brukte elektroapparater og elektroniske produkter. Du finner slike adresser på ditt hjemsted hos kommuneadministrasjonen. Du finner informasjon om alternativ gjenvinning for flere av EU-landene på nettstedet <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Ellers kan du ta kontakt med en gjenbruksstasjon som er godkjent for landet ditt.

Elektro- og elektroniske produkter samles inn separat til gjenvinning, delvis gjenvinning eller andre former for resirkulering av brukte apparater. Dette bidrar til å forhindre negative miljøkonsekvenser eller helseskader som kan oppstå ved kassering av eventuelt farlige stoffer i apparatene.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg
+49 2452 962-400
+49 2452 962-200
info@trotec.com
www.trotec.com