

Kezelési útmutató

TDE 25 / 65 / 95

Légmelegítő egység

Tartalomjegyzék

01. Használat előtt olvassa el

02. Üzembehelyezés

03. Leállítás

04. Tisztítás és karbantartás

05. Technikai adatok

06. Hibák és hibaelhárítás

07. Alkatrészek / áramköri rajzok

Ez a közzététel minden korábbi változatot helyettesít. Ennek a közzétételnek egyetlen részét sem szabad a Trotec írásbeli engedélye nélkül másolni, vagy elektronikus rendszerek segítségével feldolgozni, sokszorosítani vagy terjeszteni. A műszaki változtatás jogát fenntartjuk. Minden jogot fenntartunk. A termékneveket a szabadfelhasználhatóság szavatolása nélkül és lényegében a gyártó írásmódját követve használjuk. Minden terméknev bejegyzett. A gyártás során a terméket folyamatosan fejlesztjük, a forma és színváltozás jogát fenntartjuk. A kiszállított termék eltérhet a képeken látottaktól. Ez a dokumentum a legnagyobb gondossággal készült. A Trotec nem vállal felelősséget semmilyen hibáért vagy mulasztásért.

01. Kérjük, figyelmesen olvassa el a következő utasításokat a készülék használatba vételét megelőzően

- A TDE 25, TDE 65 és a TDE 95-ös készülékek, mind elektromos légfűtő berendezések

- Egyaránt használhatóak folyamatos működési módban, vagy egy opcionálisan választható szobai hőfokszabályzóval.

- A levegőt egy tengelyirányú ventilátoron keresztül szívja be a készülék, majd a szigetelőrétegen át távozik abból.

- A levegő a fűtőparcellákban melegszik fel, mielőtt távozna a szigetelőrétegen át.

- Minden elektromos légmelegítő egység – a TDE 25-ös kivételével – rendelkezik egy 4 fokozatú kapcsolóval, mely segítségével válthatunk a 4 különböző mód közül (fűtés – levegőztetés).

- A készülék alkalmas fűtésre, szárításra, **warming applications**, valamint a hőmérséklet szabályozására és jégtelenítés végrehajtására 400 V 50 Hz-en – a TDE 25-ös készülék esetében pedig 230 V és 50 Hz energiaellátás mellett.

- A 400 V-os egységet védenie kell egy legalább 32 A-es biztosítéknak (A TDE 25-ös esetén legalább 16 A)

- Az elektromos légmelegítőegység a következőkre használható:

Épületek szárítására télen, vagy üvegházak fűtésére egyaránt. A készülék kül- és beltéren is használható.

- A készülék képes felgyorsítani a száradást téglaházakban, például anyag tárgyak szárításakor, vagy frissen vakolt vagy festett falak esetében. Valamint egyaránt alkalmas kis műhelyek felmelegítésre.

Figyelmeztetés!

- A készülék csak a levegő felmelegítésre használható. Csak vízszintesen működtethető. Ne használja munkalapként, székként, vagy létra pótlására.
- Ne használja esőben vagy 85%-nál magasabb relatív páratartalom esetén.
- Az elektromos légmelegítőegységet csak olyan személy használhatja, aki megkapta az ehhez szükséges összes utasítást az oktató személytől valamint elolvasta és megértette a kezelési útmutatót.
- Azon személy lehet oktató személy, aki maga már megismerte, elsajátította a készülék üzemeltetését, illetve tisztában van a helytelen működtetésből származó veszélyekkel.
- Bármilyen karbantartást vagy javítási munkát, csak képzett elektronikai szerelő végezhet.
- Az építési területeken használt egységeket csak megszakítóval ellátott áramkörhöz lehet kapcsolni amely VDE 0100-as. A készülék leállítását követően várjon legalább 5 percet, mielőtt lecsatlakoztatná a tápellátásáról, mivel a ventilátor a leállítás után még működésben marad.
- Minimum 50 centiméter távolság legyen a légbeömlő és a falak vagy bármilyen tárgy között.
- Ne blokkolja vagy akadályozza a forrólevegő ürítő fűvókáit.
- Mindig tekerje ki teljesen a tápkábelt. Ne maradjon benne csomó.

Az elektromos és elektronikus hulladékról szóló EU-irányelvekkel összhangban az elektronikus berendezést (WEEE) nem szabad háztartási hulladékként kezelni, hanem szakmailag kell ártalmatlanítani, az Európai Tanács és a Parlament 2003. január 27-i, a régi elektromos és elektronikus berendezésekről szóló, 2002/96/EU irányelvvel összhangban.

Kérjük, a készüléket a termék élettartamának végén a vonatkozó jogi előírásoknak megfelelő módon ártalmatlanítsa.

02. Elindítás

1. Csatlakoztassa a készüléket a megfelelő tápellátáshoz (ellenőrizze a típustáblát). A készülék működtetésre alkalmas.
2. Állítsa a kapcsolót a kívánt módra, fokozatba. 1-es pozíció (ventilátor) vagy 2-4 pozíció (fűtés) (A TDE 65 és TDE 95 készülékeken)

03. Leállítás

A TDE 25-ös készülék leállítása: Húzza ki a csatlakozót a konnektorból. A készülék automatikusan leáll.

A TDE 65-ös és TDE 95-ös leállítása: Állítsa a kapcsolót az 1-es pozícióba. (A ventilátor tovább működik)

Ne húzza ki a csatlakozót, amíg a ventilátort ki nem kapcsolja, vagy a készülék már lehült.

04. Tisztítás és karbantartás

Minden tisztítási vagy egyéb munka előtt, húzza ki a konnektorból a készülék kábelét. Távolítsa el a külső borítást, majd használjon sűrített levegőt a tisztításhoz. Ne használjon vizet. Ha vizet használt a külső borítás tisztításához, ne szerelje azt vissza, amíg meg nem száradt.

05. Technikai adatok

Típus	TDE 25	TDE 65	TDE 95
Fűtési teljesítmény			
Légáramlás sebessége			
feszültség			
működési feszültség			
Clinxon termosztát			
Biztosítékcsatlakozás			
Szoba termosztát			
Fűvókák			
Méret			
Súly			

06. Hibák és hibaelhárítás TDE 25

Hibák:	Lehetséges okok:	Hibaelhárítás:
A készülék bekapcsol – nem forog a ventilátor	Nincs energia, vagy rossz a kábel, meghibásodott a KI/BE kapcsoló gomb, vagy rossz a termosztát.	ellenőrizze a tápellátást, a kábelt, a kapcsoló gombját és cserélje ki ha szükséges.
Forog a ventilátor – nem melegszik a levegő	Hibás a fűtőtekercs.	Nyissa ki a vezérlő dobozt, ellenőrizze a fűtőtekercsek csatlakozását, cserélje ki ha szükséges.

06. a) Hibák és hibaelhárítások TDE 65 TDE 95

Hibák:	Lehetséges okok:	Hibaelhárítás:
Lassú a ventilátor	Hibás biztosíték (lásd lábjegyzet 3)	Biztosíték kicserélése (lásd lábjegyzet 3)
	A kék vezeték a 3P + N + földelő csatlakozó N-en áll fázis helyett	Ellenőrizze a konnektort, és csatolja a kék vezeték az L1,L2 vagy L3-ra (lásd lábjegyzet 1)

A ventilátor normálisan működik, de nehezen termelődik hő	A kapcsoló 2-es pozícióban van = 50 % biztosíték hiba	Ellenőrizze a biztosítékokat (lásd lábjegyzet 3)
A ventilátor normálisan működik, de a fűtő teljesítmény alacsony	Hibás biztosíték (lásd lábjegyzet 3)	Biztosíték kicserélése (lásd lábjegyzet 3)
	A kék vezeték a 3P + N + földelő csatlakozó N-en áll fázis helyett	Ellenőrizze a konnektort, és csatolja a kék vezetéket az L1,L2 vagy L3-ra (lásd lábjegyzet 1)
	Meghibásodott a fűtőelem.	Műszaki hiba (lásd lábjegyzet 2)
A ventilátor nem üzemel	Nincs áram.	Ellenőrizze a háromfázisú csatlakozó megfelelő csatlakoztatását, ellenőrizze a biztosítékokat az elosztóban, a kábeleket és a tápkábelt. (lásd lábjegyzet 1)
	A ventilátor motorja meghibásodott.	Technikai hiba (lásd lábjegyzet 2)
Az elektromos légmelegítő egység nem reagál a kapcsolóra	Nincs áram.	Ellenőrizze a háromfázisú csatlakozó megfelelő csatlakoztatását, ellenőrizze a biztosítékokat az elosztóban, a kábeleket és a tápkábelt. (lásd lábjegyzet 1)
	Hibás a kapcsoló.	Technikai hiba (lásd lábjegyzet 2)

Lábjegyzet 1: Ha nem tudja elhárítani a hibát, vegye fel a kapcsolatot egy szerelővel.

Lábjegyzet 2: Vegye fel a kapcsolatot a készülék értékesítőjével.