

TRT70, TRT70E, TRT90, TRT90E

HU Elektromos szaunakályha beépítési és használati útmutató



TRT70, TRT90



TRT70E, TRT90E

Az alábbi beépítési és használati útmutató a szauna tulajdonosa vagy az azért felelős személy, illetve a kályha elektromos beépítéséért felelős villanyszerelő számára készült. A beépítést követően a beépítésért felelős személy adja át ezen útmutatót a szauna tulajdonosának vagy az üzemeltetésért felelős személynek. A kályha használata előtt kérjük, gondosan olvassa át az alábbi útmutatót.

A kályhát a szaunakabin szaunázáshoz megfelelő hőmérsékletre történő felmelegítésére tervezték, más egyéb célra nem használható.

Gratulálunk választásához!

Garancia:

A családi szaunákban használt kályhákra és vezérlő berendezésekre vonatkozó garancia időszak két (2) év. A közösségi szaunákban alkalmazott kályhákra és vezérlő berendezésekre vonatkozó garancia időszak egy (1) év, a kályhák fűtőelemeire 6 hónap. A garancia nem vonatkozik a beépítésre, használatra vagy karbantartásra vonatkozó utasítások be nem tartásából eredő hibákra.

A garancia nem vonatkozik a nem a kályha gyártója által ajánlott kövek használatából eredő hibákra.

TARTALOM

1. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ	3
1.1 A szaunakövek felrakása	3
1.1.1 Karbantartás	4
1.2. A szaunakabin felfűtése	4
1.3. A kályha használata	4
1.3.1. A kályha bekapcsolása	5
1.3.2. Késleltetési idő (időzített bekapcsolás)	5
1.3.3. A kályha kikapcsolása	5
1.3.4. A hőmérséklet beállítása	5
1.4. Víz felöntése a felhevült kövekre	6
1.5. Szaunázási útmutató	6
1.6. Figyelmeztetések	7
1.6.1 Szimbólumok leírása	7
1.7. Hibaelhárítás	7
2. SAUNAKABIN	9
2.1. A szaunakabin felépítése	9
2.1.1. A szaunafalak elfeketedése	9
2.2. A szaunakabin szellőzése	10
2.3. A kályha teljesítménye	10
2.4. A szaunakabin higiénijája	10
3. BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ	11
3.1. Beépítés előtt	11
3.2. A beépítés helye és biztonsági távolságok	11
3.3. Elektromos csatlakozások	11
3.3.1. Az elektromos kályha szigetelési ellenállása	13
3.3.2. Vezérlőpanel, hőmérsékletérzékelő beépítése (TRT70E, TRT90E)	13
3.4. A kályha beépítése	14
3.5. Túlmelegedés elleni védelem visszaállítása	15
4. PÓTALKATRÉSZEK	16

1. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

1.1 A szaunakövek felrakása

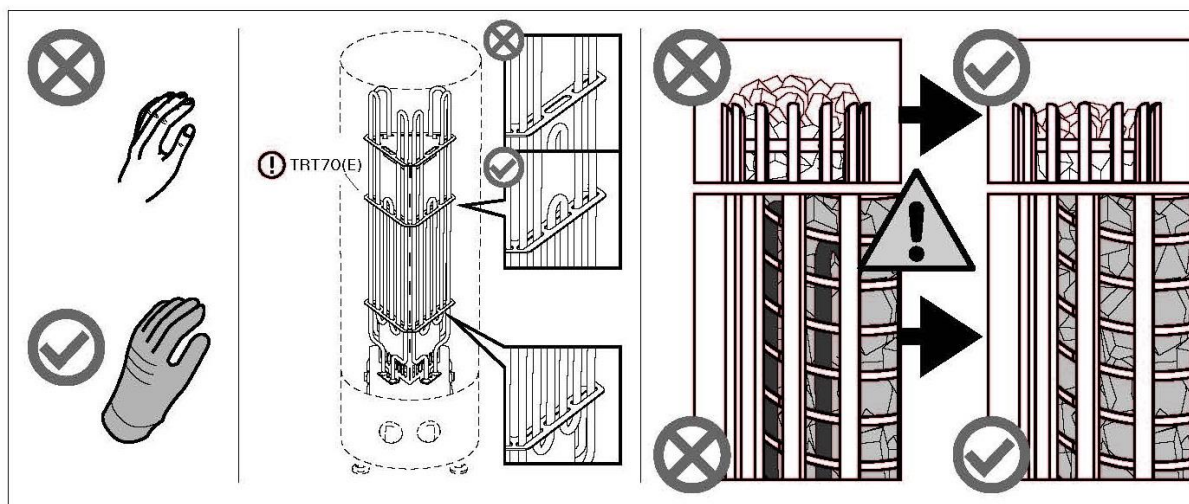
A szaunakövek elrendezése nagymértékben befolyásolja a kályha biztonságos működését és teljesítményét.

A szaunakövekre vonatkozó fontos információk:

- A kövek átmérője 5–10 cm közötti legyen.
- Kizárólag szögletes, hasított felületű, kályhában történő használatra készült sauna-köveket használjon. A peridotit, olivin-dolerit és olivin megfelelő kőtípusok.
- Ne használjon a kályhában se könnyű, porózus kerámia „köveket”, se lágy szappankövet! Ezek a melegítés során nem vesznek fel elegendő hőt, ami a fűtőelemek károsodását okozhatja.
- **Mossa le a port a kövekről, mielőtt a kályhába helyezi azokat.**

A kövek elhelyezése során kérjük, ügyeljen az alábbiakra:

- **Az acélrács mentén célszerű minél sűrűbben elhelyezni a köveket, míg a többi követ csak lazán egymásra kell rakni.** A sűrűn rakott réteg megóvja a kályha közelében levő anyagokat a közvetlen hősugárzás káros hatásaitól. **Különösen ügyeljen a sarkaknál, ahol a fűtőelemek a rács közelében helyezkednek el.** A középen szellősen elrendezett kövek lehetővé teszik, hogy a levegő átáramoljon a kályhán, amely így jól fel tudja melegíteni a szaunaköveket és a szaunakabint.
- Ne ejtse a köveket a kályhába.
- Ne helyezzen köveket a fűtőelemek közé.
- Úgy helyezze a köveket, hogy azok egymást tartsák, és a súlyukkal ne a fűtőelemeket terheljék.
- Úgy támassza meg a kövekkel a fűtőelemeket, hogy azok egyenesen, függőlegesen álljanak.
- A köveket ne halmozza magasra a kályha tetején.
- A kályha kőtároló terébe vagy a kályha közelébe ne helyezzen olyan tárgyat vagy eszközt, amelyek módosíthatják a kályhán keresztül áramló levegő mennyiségét vagy irányát.



1. ábra: A szaunakövek felrakása

⚠ A szabadon maradt fűtőelemek a biztonsági távolságon kívül eső éghető anyagokra is tűzveszélyt jelentenek. Ellenőrizze, hogy nem látszanak-e ki fűtőelemek a kövek mögül.

1.1.1 Karbantartás

A nagy hőmérsékletingadozás hatására a szaunakövek a használat során szétesnek.

Évente legalább egyszer, vagy a szauna gyakori használata esetén még gyakrabban rendezze át a köveket. Ezzel egyidejűleg távolítsa el a kályha alsó részén található kődarabokat, és a szétesett köveket cserélje újakra. Ezáltal a kályha fűtőképessége optimális marad és a túlmelegedés veszélye elkerülhető.

⚠ Fordítson különös figyelmet a kövek fokozatos ülepedésére. Ügyeljen rá, hogy a fűtőelemek ne látsszanak ki a kövek mögül. A kövek a felrakást követő két hónapban ülepednek a leggyorsabban.

1.2. A szaunakabin felfűtése

A kályha első működtetése során mind a kályha, mind a kövek szagot bocsátanak ki. A szag távozásához a szaunakabin hatékony szellőzése szükséges.

A szaunakabinnak megfelelő kályhateljesítmény esetén a megfelelően szigetelt szauna körülbelül egy óra alatt fűthető fel a szaunázáshoz szükséges hőmérsékletre (lásd 2.3.). A szaunakövek általában a szaunakabinnal egyszerre érik el a szaunázáshoz megfelelő hőmérsékletet.

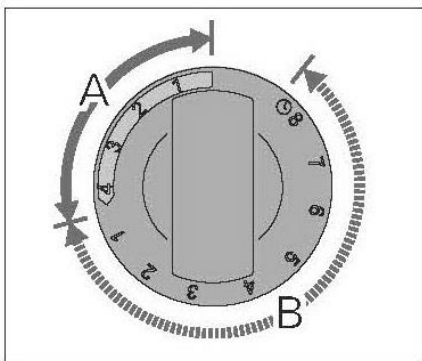
A szaunakabin megfelelő hőmérséklete körülbelül 65–75 °C.

1.3. A kályha használata

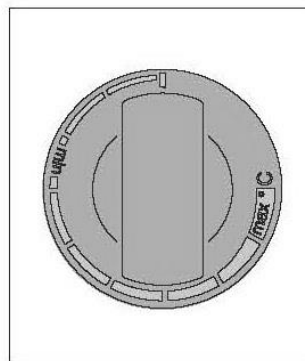
⚠ A kályha bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy a kályha tetején, vagy mellette, az előírt biztonsági távolságon belül ne legyen idegen, gyúlékony anyag. Lásd 1.6.

A TRT70 és a TRT90 kályhamodellek időzítővel és termosztáttal vannak felszerelve. Az időzítő a kályha késleltetett bekapcsolására, míg a termosztát a megfelelő hőmérséklet beállítására szolgál. Lásd 1.3.1.–1.3.4.

A TRT70E ÉS TRT90E kályhatípusokat külön vezérlőegységgel lehet vezérelni. További tájékoztatás végett tanulmányozza a választott vezérlőegység mellé csatolt beépítési útmutatót.



2. ábra: Időzítő kapcsoló



3. ábra: Termosztát kapcsoló

1.3.1. A kályha bekapcsolása



Fordítsa az időzítő kapcsolót az „on” (be) tartományba (2. ábra A tartomány, 0-4 ó a). A kályha azonnal fűteni kezd.

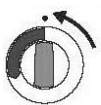
1.3.2. Késleltetési idő (időzített bekapcsolás)



Fordítsa az időzítő kapcsolót a „pre-setting” (időzítés) tartományba (2. ábra B tartomány, 0-8 óra). A kályha akkor kezd el fűteni, amikor az időzítő visszafordítja a kapcsolót az „on” (be) tartományba. Ezt követően a kályha körülbelül négy órán keresztül bekapcsolt állapotban marad.

Példa: Szeretne elmenni egy háromórás sétára, majd utána szaunázni egyet. Fordítsa az időzítő kapcsolót a „pre-setting” (időzítés) tartományba a 2-es számhoz. Az időzítő elindul. Két óra elteltével a kályha fűteni kezd. Mivel körülbelül egy óra szükséges a szauna felfűtéséhez, az megközelítőleg három óra múlva áll készen a szaunázásra, azaz akkor, amikor Ön visszaér a sétából.

1.3.3. A kályha kikapcsolása



Amikor az időzítő a kapcsolót visszafordítja nulla állásba, a kályha kikapcsol. A kályhát az időzítő kapcsoló nulla állásba fordításával Ön is bármikor kikapcsolhatja.

Szaunázás után kapcsolja ki a kályhát. Néha tanácsos a kályhát még egy ideig bekapcsolt állapotban hagyni, hogy a szauna fa elemei megfelelően kiszáradjanak.



Mindig ellenőrizze, hogy a kályha kikapcsolt-e és leállította-e a fűtést, miután az időzítő a kapcsolót nulla állásba fordította!

1.3.4. A hőmérséklet beállítása

A termosztát (3. ábra) rendeltetése az, hogy a szaunakabin hőmérsékletét a kívánt szinten tartsa. Tapasztalja ki az Ön számára legmegfelelőbb beállítást.

Elsőként állítsa be a maximum pozíciót. Ha a szaunázás során a hőmérséklet túl magasra emelkedik, fordítsa el a kapcsolót kissé az óramutató járásával ellentétes irányban. Ne feledje, hogy a maximális tartományban egy kis elmozdulás is jelentősen megváltoztatja a szauna hőmérsékletét.

1.4. Víz felöntése a felhevült kövekre

Amikor a szaunakabin felmelegszik, a kabin levegője száraz lesz, ezért a sauna megfelelő páratartalmának eléréséhez a felfűtött kövekre vizet kell önteni

A hő és a gőz hatása az emberekre változó – kísérletezéssel találhatja el a megfelelő hőmérsékletet és a páratartalmat.

Hogy a hőhatás enyhe vagy erős legyen, azt Ön határozhatja meg oly módon, hogy a vizet a kályha elejére vagy közvetlenül a kövekre locsolja.

⚠ A felöntő kanál maximális térfogata 0,2 liter. Ha túl sok vizet locsol a kövekre, annak csak egy része párolog el, a visszamaradó rész pedig forrásban lévő víz formájában a szaunázókra fröccsenhet. Soha ne locsoljon vizet a kövekre, ha a kályha közelében emberek tartózkodnak, mert a forró gőz megégetheti bőrüket!

⚠ A felhevült kövekre locsolandó víznek a tiszta háztartási víz követelményeinek kell megfelelnie (1. táblázat). Kizárólag szaunavízhez készült, speciális illatanyagok használhatók. Kövesse a csomagoláson található útmutatót!

Víztulajdonság	Hatás	Javaslat
Humusztartalom	Szín, íz, lerakódások	< 12 mg/l
Vastartalom	Szín, szag, íz, lerakódások	< 0,2 mg/l
Keménység: a legfontosabb anyagok: mangán (Mn) és mész, azaz kalcium Ca).	Lerakódások	Mn: < 0,05 mg/l Ca: < 100 mg/l
Klóros víz	Egészségügyi kockázat	Használata tilos
Tengervíz	Gyors korrózió	Használata tilos

1. táblázat: Vízminőségre vonatkozó követelmények

1.5. Szaunázási útmutató

- Elsőként mosakodjon meg.
- Addig maradjon a szaunában, amíg jól érzi magát.
- Felejtsen el minden problémát és lazítson.
- A szaunázás hallgatólagos szabályai szerint nem illik más szaunázókat hangos beszéddel zavarni.
- Ne űzze ki a szaunából a többieket azzal, hogy túl sok vizet locsol a kövekre.
- Szükség szerint hűtse bőrét. Ha egészségi állapota jó, úszhat egyet, ha van a közelben úszóhely vagy medence.
- Szaunázás után mosakodjon meg.
- Pihenjen kicsit és hagyja, hogy pulzusa visszaálljon a normális szintre.
- Igyon friss vizet vagy egy frissítő italt, hogy folyadékháztartása visszaálljon a normális szintre.

1.5. Figyelmeztetések

- Ha hosszú időket tölt a szaunában, testhőmérséklete megemelkedik, ami veszélyes lehet.
- A forró kályhát ne érintse meg, mivel a kövek és a külső felület megégetheti bőrét.
- A gyermekeket tartsa távol a kályhától.
- Fiatalok, fogyatékkal élők vagy betegek egyedül ne használják a szaunát.
- A szaunázás egészségügyi okokból adódó esetleges korlátozásaival kapcsolatban kérje kezelőorvosa véleményét.
- A csecsemők szaunáztatását illetően kérje a gyermek-egészségügyi központ véleményét.
- A szaunában nagyon óvatosan közlekedjen, mert a pad és padlórészek csúszósak lehetnek.
- Alkohol fogyasztását, erős gyógyszer vagy narkotikumok bevitelét követően ne menjen a felfűtött szaunába.
- Ne aludjon a forró szaunában.
- A tengeri levegő és a nedves éghajlat a kályha fémfelületein korróziót okozhat.
- Ne használja a szaunát ruhaszárításra, mivel ez tűzveszélyt okozhat. A túlzottan magas páratartalom károsíthatja az elektromos berendezéseket is.

1.6. Szimbólumok leírása



Tanulmányozza a használati útmutatót.



Letakarni tilos.

1.7. Hibaelhárítás



Minden javítási műveletet csak képzett karbantartó személy végezhet!

A kályha nem fűt.

- Ellenőrizze, hogy a kályha biztosítékai megfelelő állapotban vannak-e.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozó kábel csatlakoztatva van-e (lásd 3.4.).
- Ellenőrizze, hogy a túlmelegedés elleni védelem nem oldott-e le.

A szaunakabin lassan melegszik fel. A szaunakövekre locsolt víz gyorsan lehűti a köveket.

- Ellenőrizze, hogy a kályha biztosítékai megfelelő állapotban vannak-e.
- Ellenőrizze, hogy a kályha bekapcsolt állapotában minden fűtőelem izzik-e.
- Fordítsa a termosztátot magasabb beállításba.
- Ellenőrizze, hogy elegendő-e a kályhateljesítmény (lásd 2.3.).
- Ellenőrizze a szaunakövek helyes felrakását (lásd 1.1.).
- Ellenőrizze, hogy a szaunakabin szellőzése megfelelően van-e kialakítva (l. 2.2.).

A szaunakabin gyorsan felmelegszik, a kövek hőmérséklete azonban továbbra sem megfelelő. A kövekre locsolt víz átfolyik.

- Fordítsa a termosztátot alacsonyabb beállításba. (lásd 1.3.4.)
- Ellenőrizze, hogy a kályhateljesítmény nem túl nagy-e (lásd 2.3.).
- Ellenőrizze, hogy a szaunakabin szellőzése megfelelően van-e kialakítva (l. 2.2.).

A kályha közelében lévő burkolat vagy egyéb anyag gyorsan elfeketedik.

- Ellenőrizze a biztonsági távolságokra vonatkozó követelmények betartását (lásd 3.2.).
- Ellenőrizze a szaunaköveket (lásd 1.1.). A túl szorosan felrakott kövek, a kövek idővel történő leülepedése vagy a nem megfelelő kőtípus akadályozhatja a kályhán keresztüli levegőáramlást, ami a környező anyagok túlmelegedését okozhatja.
- Ellenőrizze, hogy nem látszanak-e ki a fűtőelemek a kövek mögül. Ha igen, rendezze át úgy a köveket, hogy azok teljesen eltakarják a fűtőelemeket (l. 1.1.).
- Tanulmányozza a 2.1.1. részt is.

A szauna szagot bocsát ki.

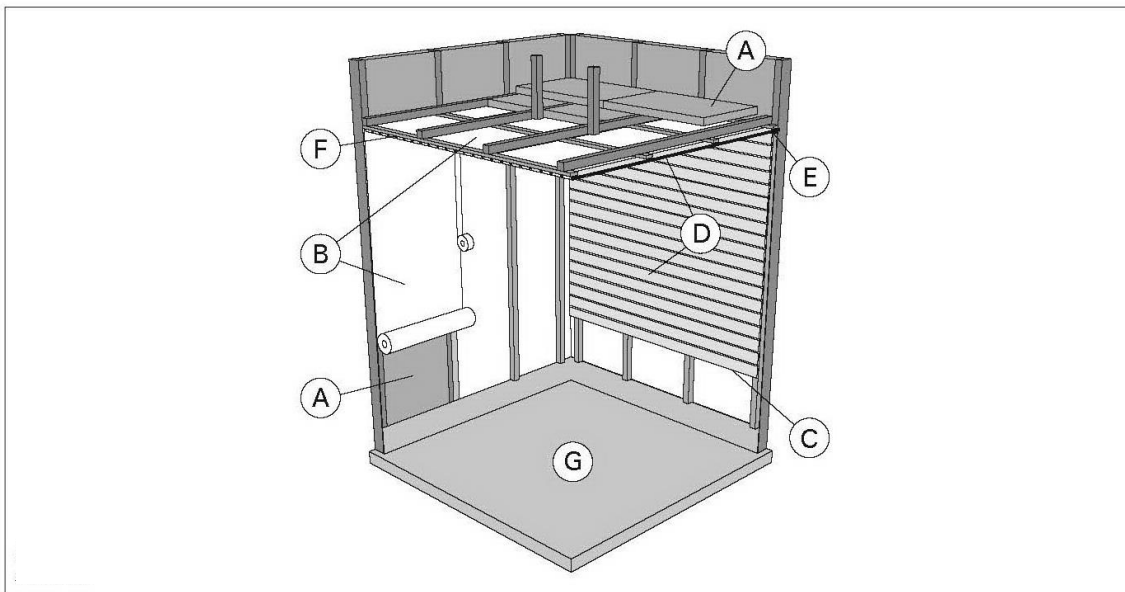
- Tanulmányozza az 1.2. részt.
- A forró kályha felerősítheti azokat a levegőben jelenlévő szagokat, amelyek azonban nem a szaunából vagy a kályhából származnak. Például: festék, ragasztó, olaj, fűszer.

A kályha hangot ad ki.

- Az alkalmanként hallható durranó hangot legvalószínűbben a hő hatására megrepedő kövek okozzák.
- A kályha alkatrészeinek hőtágulása adhat hangokat a kályha felmelegedése során.

2. SZAUNAKABIN

2.1. A szaunakabin felépítése



4. ábra

- A. 50–100 mm vastag hőszigetelő gyapot. A szaunakabin gondos hőszigetelést igényel a fűtőteljesítmény alacsony szinten tartása érdekében.
- B. Nedvesség elleni védelem, pl. alumíniumpapír. A papír fényes oldalát fordítsa a szauna felé. A széleket ragassza le alumínium szalaggal.
- C. Körülbelül 10 mm-es szellőző rés a nedvesség elleni védelem és a burkolat között (ajánlott).
- D. Kis tömegű, 12–16 mm vastag burkolólap. A burkolás megkezdése előtt ellenőrizze a kályhához és padokhoz szükséges fali elektromos vezetékeket és merevítéseket.
- E. Körülbelül 3 mm-es szellőző rés a fal és a mennyezeti burkolat között.
- F. A szauna magassága általában 2100–2300 mm. A minimális magasság a kályhától függ (lásd 2. táblázat). A felső pad és a mennyezet közötti tér ne haladja meg az 1200 mm-t.
- G. Használjon kerámia anyagból készült padlóburkolót és sötét színű fugázót. A szaunakövekről leváló részek és a szaunavízben található szennyezőanyagok foltossá tehetik és/vagy károsíthatják az érzékeny padlóburkolatot.

FIGYELEM! Érdeklődjön a tűzvédelmi hatóságoknál arról, hogy a tűzfalnak mely részei szigetelhetők. A használat alatt lévő füstcsatornák szigetelése tilos.

FIGYELEM! A közvetlenül a fal vagy mennyezet mellett beépített könnyű védőburkolatok tűzveszélyesek lehetnek.

2.1.1. A szaunafalak elfeketedése

Teljesen normális jelenség, hogy a szaunakabin fafelületei idővel elfeketednek. Ezt a folyamatot felgyorsíthatják az alábbi tényezők:

- napfény
- a kályhából származó hő
- a falon használt védőszerek (a védőszerek hőállóság szintje alacsony)
- a szaunakövekről leváló, levegőáramlással felemelkedő finom részecskék.

2.2. A szaunakabin szellőzése

A szaunakabin levegőjének óránként hatszor tanácsos cserélődni. AZ 5. ábra különböző szaunakabin szellőzési megoldásokat mutat be.

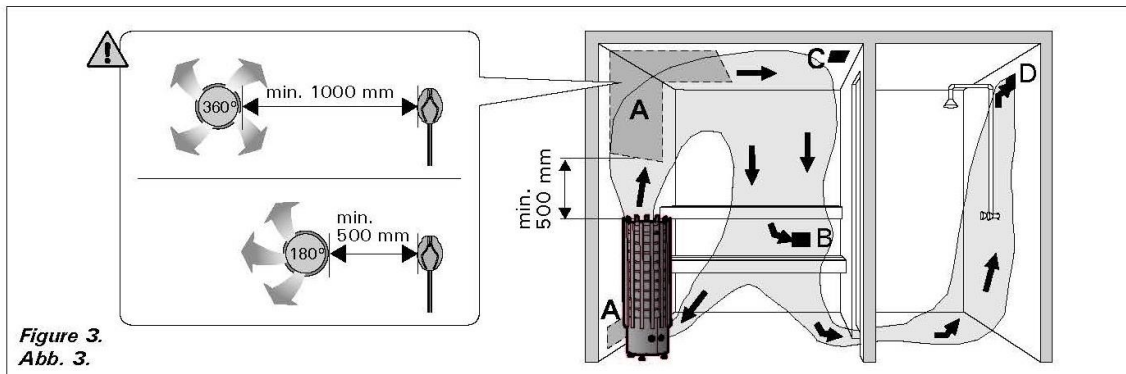


Figure 3.
Abb. 3.

5. ábra

- Levegőellátó nyílás helye. Mechanikus szívószellőztetés alkalmazása esetén a levegőellátó nyílást a kályha fölött helyezze el. Gravitációs szellőztetés használata esetén a levegőellátó nyílást a kályha alatt vagy mellett alakítsa ki. A levegőellátó cső átmérője 50–100 mm legyen. **Ne helyezze el a levegőellátó nyílást úgy, hogy az áramló levegő lehűtse az hőmérsékletérzékelőt (tanulmányozza a hőmérsékletérzékelő beépítési utasításait a vezérlőegység beépítési útmutatóban)!**
- Levegőelvezető nyílás. A levegőelvezető nyílást a padló közelében helyezze el, a kályhától lehető legtávolabb. A levegőelvezető cső átmérője a levegőellátó cső átmérőjének kétszerese legyen.
- Opcionális szárító nyílás (amely fűtés és szaunázás közben lezárt állapotban van). A szauna kiszárítható úgy is, hogy szaunázás után nyitva hagyja az ajtót.
- Ha a levegőelvezető nyílás a tisztálkodó helyiségben található, a szaunaajtó alatti nyílás legalább 100 mm-es legyen. A mechanikus szívószellőztetés kötelező.

2.3. A kályha teljesítménye

Ha a falakat és a mennyezetet burkolat fedi, és a burkolat mögötti hőszigetelés megfelelő, a kályhateljesítményt a szauna térfogata határozza meg. Szigetetlen falak (tégla, üvegtégla, üveg, beton, csempe, stb.) esetén nagyobb kályhateljesítmény szükséges. Szigetetlen fal négyzetméterenként adjon 1,2 m³-t a szauna térfogatához. Például egy 10 m³-es, üvegajtós szauna teljesítményigénye megegyezik egy kb. 12 m³-es szaunakabin teljesítmény-igényével. Farönk szaunakabin falak esetén szorozza meg a szauna térfogatát 1,5-tel. Válassza ki a megfelelő kályhateljesítményt a 2. táblázatból.

2.4. A szaunakabin higiénijája

A szaunázás során javasolt a padon törölközőket használni, hogy ne kerüljön veríték a padokra.

A szauna padjait, falait és padlóját tanácsos legalább hathavonta alaposan lemosni. Használjon súrolókefét és szaunatisztító szert.

A kályháról a port és a szennyeződések nedves kendővel törölje le. A kályhán található vízkőfoltok eltávolításához használjon 10%-os citromsav oldatot, majd öblítse le.

3. BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

3.1. Beépítés előtt



A kályha beépítése előtt tanulmányozza a beépítési útmutatót. Ellenőrizze az alábbiakat:

- A kályha teljesítménye és típusa a szaunakabinnak megfelelő? **Kövesse a 2. táblázatban megadott léghőméter értékeket!**
- A tápfeszültség a kályhának megfelelő?
- A kályha elhelyezése megfelelő-e? (lásd 3.2.)

Figyelem! A szaunakabinba csak egy elektromos kályha építhető be.

Kályhatípus	Teljesítmény	Méretek		Kövek	Szaunakabin		
		Szélesség/Mélység/magasság	Tömeg		Léghőméter		Magasság
	kW	mm	kg	max. kg	L.: 2.3.! min. m ³	max. m ³	min. mm
TRT70	6,8	364/364/1076	14	80	6	10	1900
TRT70E	6,8	364/364/1076	13	80	6	10	1900
TRT90	9,0	364/364/1076	15	90	8	14	1900
TRT90E	9,0	364/364/1076	14	90	8	14	1900

2. táblázat: Kályhabeépítési adatok

3.2. A beépítés helye és biztonsági távolságok

A minimális biztonsági távolságok a 6. ábrán láthatók.

- **A kályha csak ezen értékek figyelembevételével építhető be. A megadott értékek figyelmen kívül hagyása tűzveszéllyel jár.**
- **A kályhából kijutó forró kőszilánkok károsíthatják a padló-burkolatot és fokozott tűzveszélyt jelenthetnek. A kályha alatt és annak közvetlen környezetében ezért hőálló padlóburkolatok használata ajánlott.**

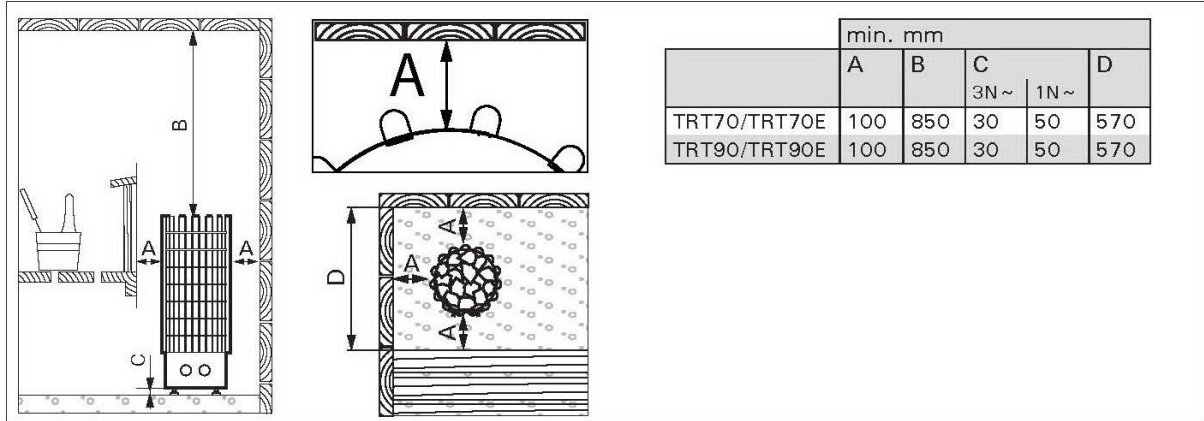
3.3. Elektromos csatlakozások



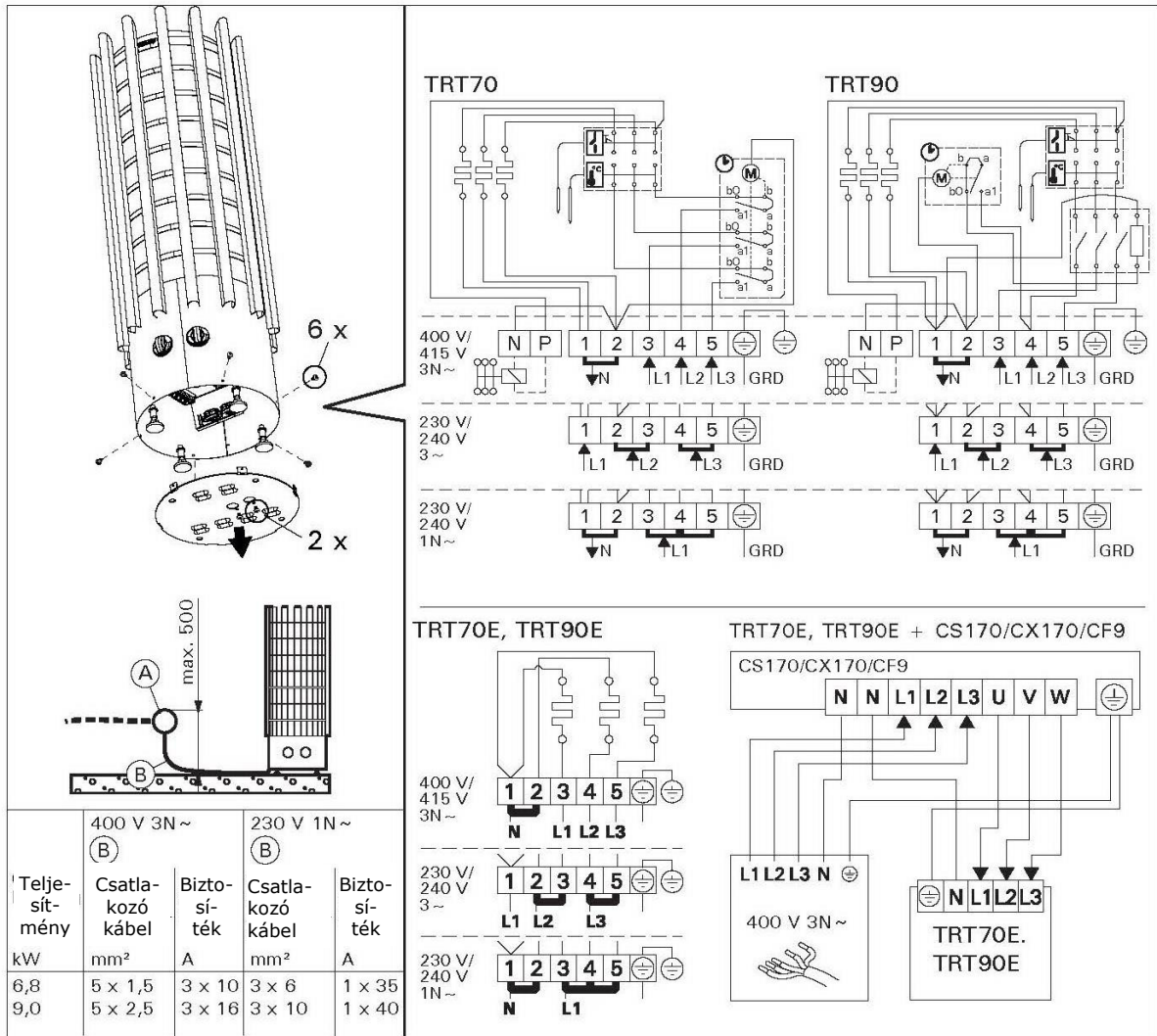
A kályha elektromos hálózathoz történő csatlakoztatását kizárólag arra jogosult, képzett villanyszerelő végezheti, a hatályos előírásoknak megfelelően.

- A kályha félig rögzítetten csatlakozik a szaunafalon található elágazódobozhoz (7. ábra: A). Az elágazódoboz legyen fröccsenő víz ellen védett, és a padlótól számított távolsága ne haladja meg az 500 mm-t.
- A csatlakoztató kábel (7. ábra: A) H07RN-F típusú gumikábel vagy annak megfelelő legyen.

FIGYELEM! A hő hatására történő elrögzedés miatt PVC-szigetelésű vezetékek kályha csatlakoztató kábelként történő használata tilos.



6. ábra: Biztonsági távolságok (minden méret milliméterben megadva)



7. ábra: Elektromos csatlakozások

- Ha a csatlakoztató és beépítő kábelek a szauna belső terének padlójától 1000 mm-nél magasabban vannak vagy a szaunafalakon belül találhatóak, terhelés alatt minimum 170°C-os hőmérsékletet kell kibírniuk (például SSJ). A szauna padlójától 1000 mm-nél magasabbra beépített elektromos berendezéseknek 125°C-on történő használatra vonatkozó engedéllyel kell rendelkezniük (T125 jelölés).
- A tápegység csatlakozókon kívül a TRT70 és a TRT90 kályhák még egy csatlakozóval vannak felszerelve (P), ami lehetővé teszi az elektromos kályha vezérlését (7. ábra). A feszültségszabályozást a fűtőtest továbbítja bekapcsolt állapotban. Az elektromos fűtés vezérlőkábele közvetlenül a kályha csatlakozó dobozába van kötve, és onnan a kályha terminál blokkjára egy gumikábel mentén, amelynek keresztmetszete azonos a csatlakozás kábelével.

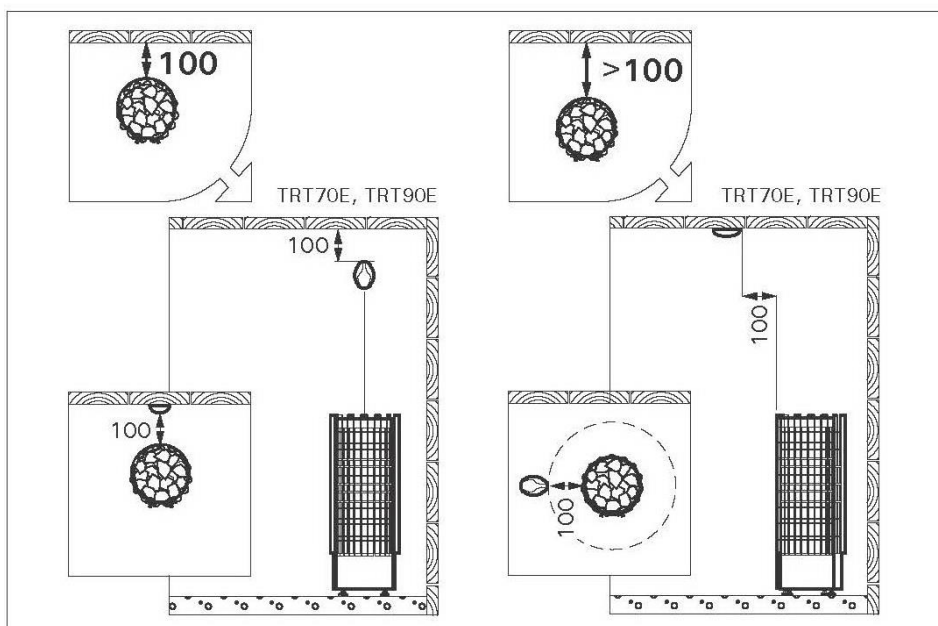
3.3.1. Az elektromos kályha szigetelési ellenállása

Az elektromos berendezések végső vizsgálatakor, a kályha szigetelési ellenállásának mérésekor előfordulhat, hogy „szivárgás” észlelhető. Ennek az az oka, hogy a fűtőelemek szigetelőanyaga nedvességet vett fel a levegőből (tárolás, szállítás során). A kályha néhány alkalommal történő üzemeltetését követően a nedvesség távozik a fűtőelemekből.

⚠ Ne csatlakoztassa a kályha tápvezetékét az RCD (áramvédőkapcsolón) keresztül!

3.3.2. A vezérlőpanel és a hőmérsékletérzékelő beépítése (TRT70E, TRT90E)

- A vezérlőegységhez részletes útmutatót csatoltak, ami az egység falra történő rögzítését mutatja.
- Szerelje be a kályhával szállított WX248 érzékelőt, amint az a 8. ábrán látható. Ha kályhát a faltól 100 mm-nél távolabb építik be, az érzékelőt a mennyezetre kell szerelni.



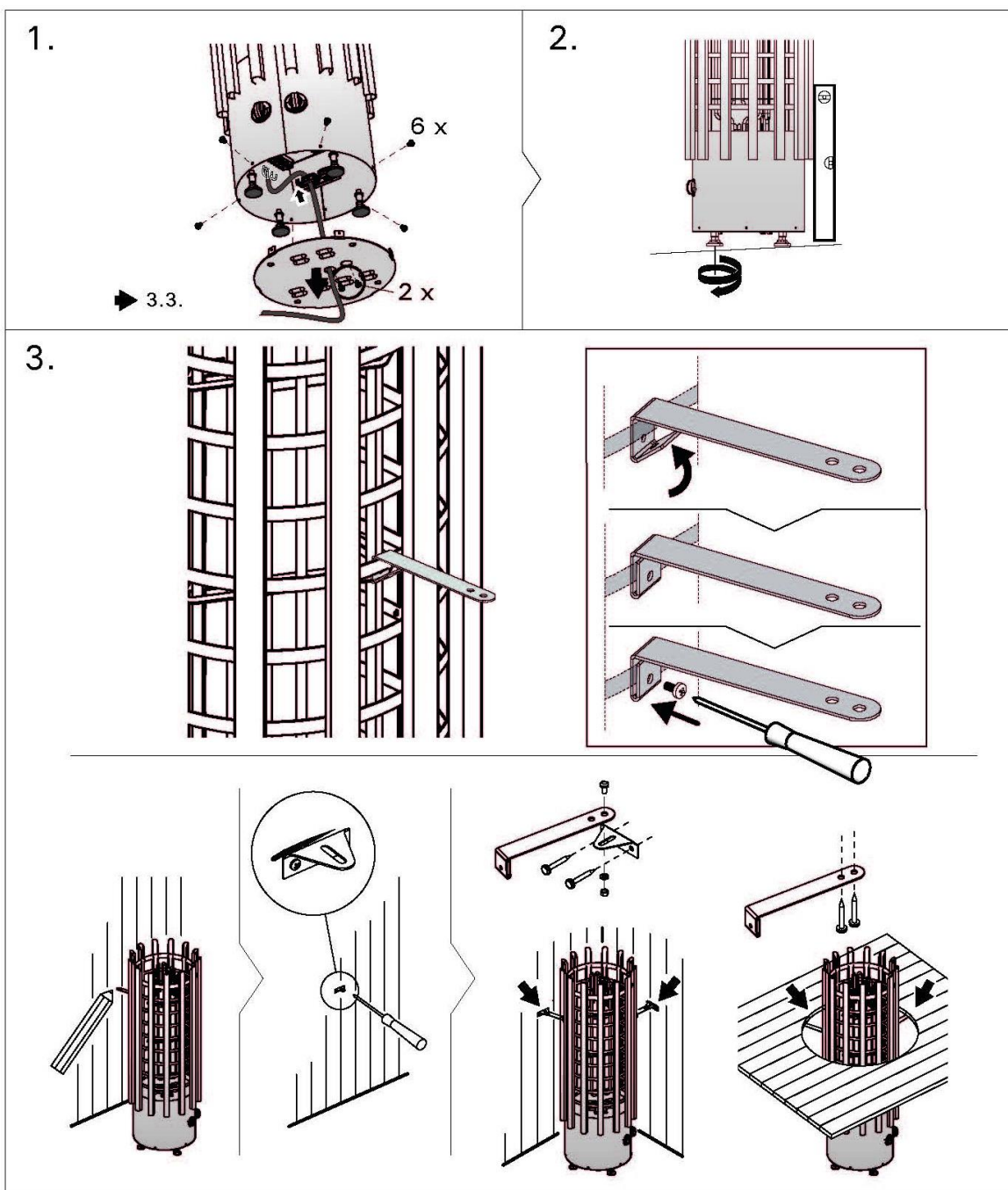
8. ábra: A hőmérsékletérzékelő beszerelése (minden méret milliméterben)

! Ne szerelje a hőmérsékletérzékelőt a szellőztető nyílás közelébe. A nyílás melletti légáramlat lehűti az érzékelőt, ami a vezérlőegység számára pontatlan hőmérsékleti értékeket továbbít. Ennek következtében a kályha túlmelegedhet. Lásd. 5. ábra.

3.4. A kályha beépítése

Lásd a 9. ábrát.

1. Csatlakoztassa a kábeleket a kályhához. (lásd 3.3.)
2. Állítsa fel a kályhát és igazítsa függőleges helyzetbe a kályhát az állítható lábak segítségével.
3. A (2 db-os) rögzítőkészlet segítségével rögzítse a kályhát a szaunakabin szerkezetéhez.



9. ábra: A szaunakályha beépítése

3.5. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítása

Az érzékelő dobozában hőmérsékletérzékelő és túlmelegedés elleni védelem található. Ha a hőmérséklet az érzékelő közelében túlságosan magas, a túlmelegedés elleni védelem leállítja a kályha áramellátását. A túlmelegedés elleni védelem a kályha lehűlése után visszaállítható.

TRT70 / TRT90

A visszaállító gomb helyét a kályhatípus címkéjén megjelölték. A túlmelegedés elleni védelem úgy állítható vissza, hogy a címkén keresztül a gombot csavarhúzóval benyomjuk (10. ábra). **Csak az elektromos berendezések karbantartására jogosult személyek állíthatják vissza a túlmelegedés elleni védelmet.**

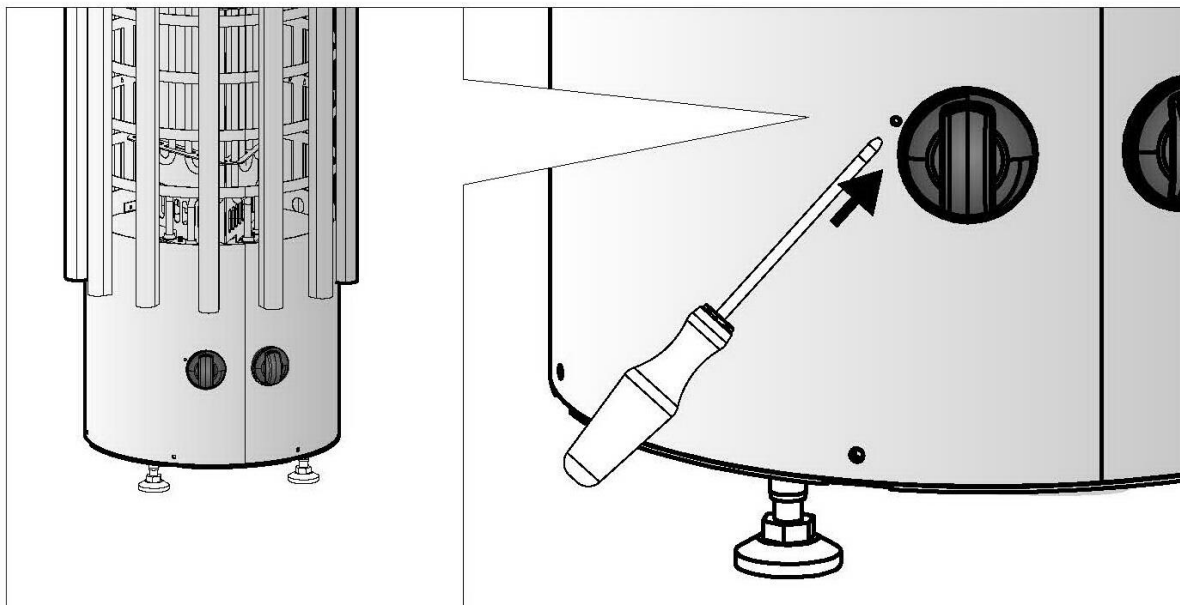


Mielőtt megnyomná a visszaállító gombot, meg kell állapítani és megszüntetni a túlmelegedés okát:

- A kövek összeomlottak és összetömörültek?
- A kályha hosszú ideig használaton kívül volt?
- A termosztát érzékelője kimozdult helyéből vagy törött?
- A kályhát megütötték vagy megrázták?

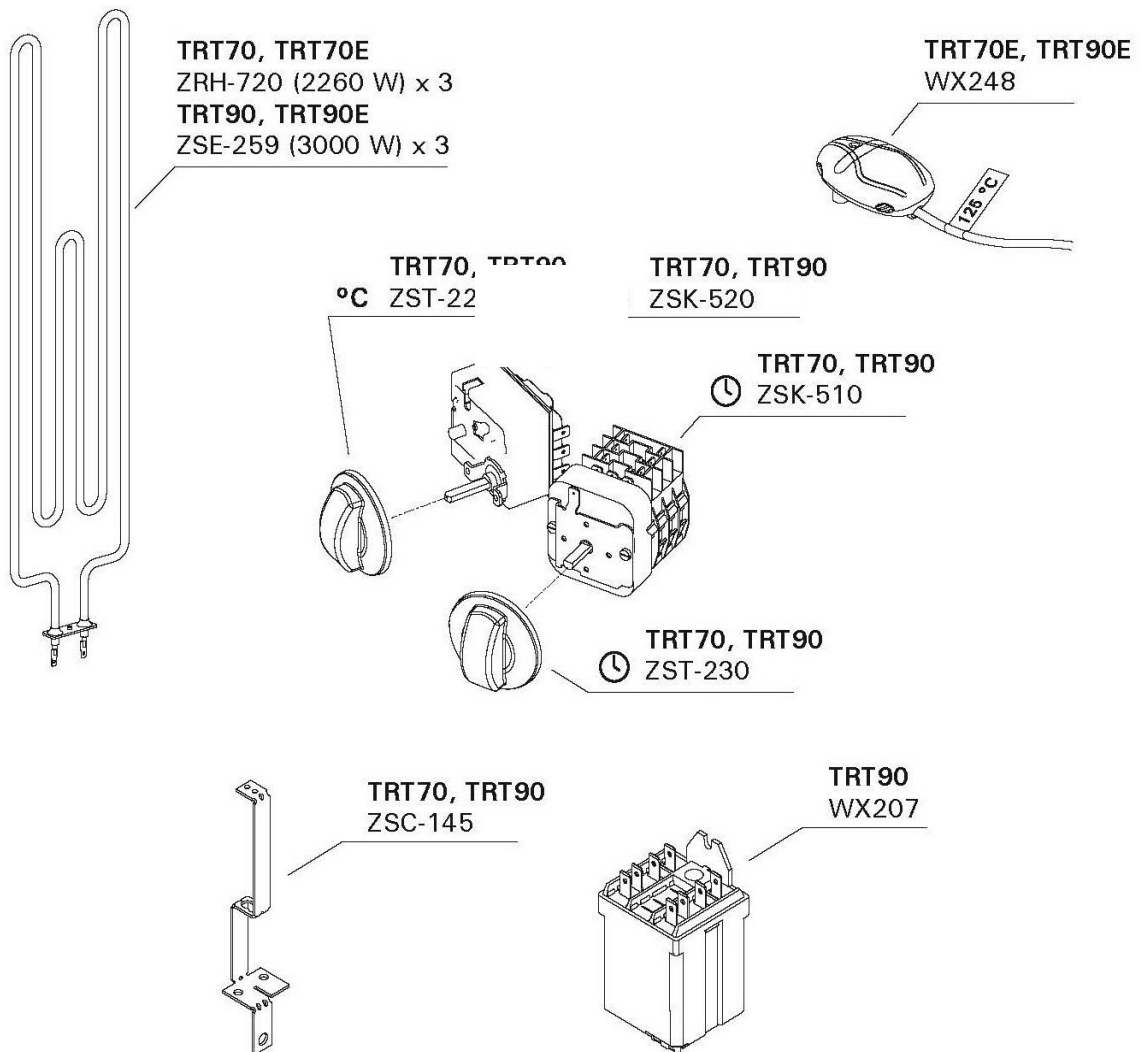
TRT70E / TRT90E

Lásd a vezérlőegység telepítési útmutatóját.



10. ábra: A túlmelegedés elleni védelem visszaállítása

4. PÓTALKATRÉSZEK



Ajánlatos a gyártó által forgalmazott pótalkatrészeket használni.