

**D23, D29, D36
D23E, D29E, D36E**

Elektromos szaunakályha telepítési és használati utasítás

HU



D



D-E



Ez a telepítési és használati utasítás a szauna tulajdonosának vagy üzemeltetőjének, valamint a kályha elektromos telepítéséért felelős villanyszerelőnek szól. A telepítés befejezése után a telepítésért felelős személynek át kell adnia ezeket az utasításokat a szauna tulajdonosának vagy az üzemeltetéséért felelős személynek. Kérjük, a kályha használata előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást.

A kályha a szaunakabin fürdőhőmérsékletre történő felmelegítésére szolgál. Semmilyen más célra nem használható.

Gratulálunk a választásához!

TARTALOM

1. HASZNÁLATI UTASÍTÁS	3
1.1. A szaunakövek rakása	3
1.1.1. Karbantartás	4
1.2. A szauna fűtése	4
1.3. A kályha használata	4
1.3.1. A kályha bekapcsolása	5
1.3.2. Időbeállítás (időzített bekapcsolás)	5
1.3.3. A kályha kikapcsolása	5
1.3.4. Hőmérséklet beállítása	5
1.4. Víz öntése a felmelegedett kövekre	5
1.5. Fürdési utasítások	6
1.6. Figyelmeztetések	6
1.6.1. Szimbólumok leírása	7
1.7. Hibaelhárítás	7
2. SZAUNAKABIN	8
2.1. A szaunaház szerkezete	8
2.1.1. A szaunafalak feketedése	8
2.2. A szaunaház szellőztetése	9
2.3. A kályha teljesítménye	9
2.4. Szaunakabin higiénia	9
3. TELEPÍTÉSI UTASÍTÁS	10
3.1. Telepítés előtt	10
3.2. A kályha falra rögzítése	11
3.3. Elektromos csatlakozások	11
3.3.1. A csatlakozókábel csatlakoztatása a kályhához	12
3.3.2. Elektromos kályha szigetelési ellenállása	13
3.4. A vezérlőegység és az érzékelők (D-E) telepítése	13
3.5. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítása	13
3.5.1. D-E modell	13
3.5.2. D modell	13
4. PÓTALKATRÉSZEK	15

1. HASZNÁLATI UTASÍTÁS

1.1. Szaunakövek rakása

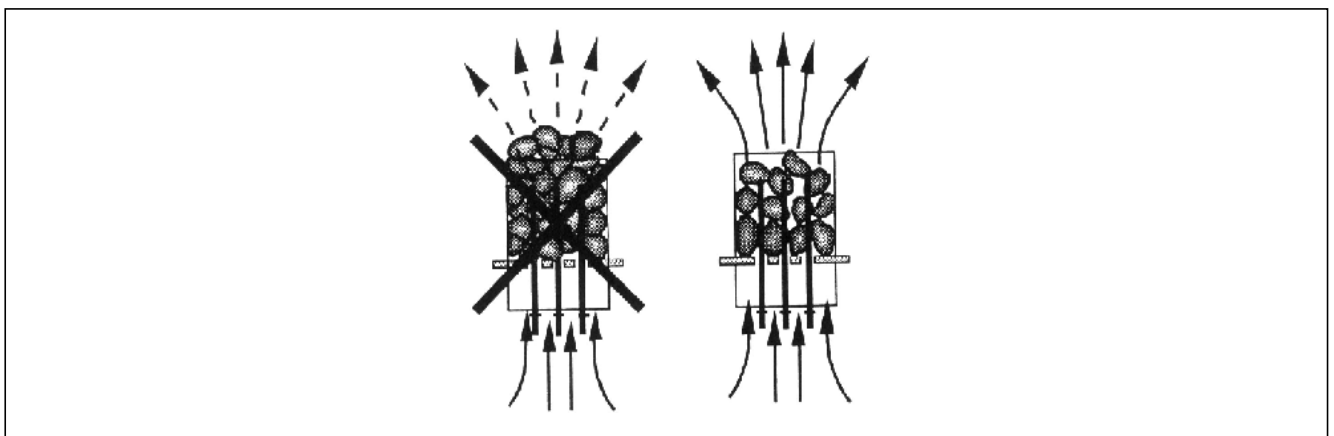
A szaunakályha kövei jelentősek a készülék biztonsága szempontjából. A garancia érvényességének megőrzése érdekében a felhasználó felelős a kőtér megfelelő karbantartásáért a specifikációknak és az utasításoknak megfelelően.

Fontos információk a megfelelő szaunakövekről:

- Megfelelő szaunakövek a peridotit, az olivin-diabáz, az olivin és a vulkanit.
- A szaunakályhához csak hasított felületű és/vagy lekerekített köveket használjon.
- Ha az elektromos szaunakályha fűtőelemei érintkeznek a kövekkel, lekerekített köveket csak a kőtér külső rétegeiben szabad használni, hogy ne érintkezzenek a fűtőelemekkel.
- Kerámia kövek és díszkövek csak akkor használhatók, ha azokat a gyártó jóváhagyta, és az utasításoknak megfelelően használják.
- Fontos megjegyezni, hogy a díszkövek csak a kőtér felső rétegére alkalmasak. A díszköveket lazán kell elhelyezni a megfelelő légáramlás biztosítása érdekében. A díszköveket úgy helyezze el, hogy ne érjenek hozzá az elektromos szaunakályha fűtőelemeihez. Ha fatüzelésű kályhája van, ügyeljen arra, hogy a kövek ne érjenek hozzá a kályha forró belső keretéhez.

A garancia nem terjed ki azokra a hibákra, amelyeket díszkövek használata vagy a gyártó által nem ajánlott szaunakövek okoztak.

A kövek átmérőjének 5–10 cm-nek kell lennie. A kályhába helyezés előtt mossa le a port a kövekről.



1. ábra: A szaunakövek felrakása

A kövek elhelyezésekor a következőkre kell figyelni:

- Ne dobjon köveket a kályhába.
- Ne ékelje be a köveket a fűtőelemek közé.
- Úgy rakja a köveket, hogy azok egymást támasztás, ahelyett, hogy a súlyuk a fűtőelemekre nehezedne.
- Ne képezzen magas kőhalmot a kályha tetején.
- Ne helyezzen olyan tárgyakat vagy eszközöket a kályha kőterébe vagy a kályha közelébe, amelyek megváltoztathatják a kályhán átáramló levegő mennyiségét vagy irányát.

1.1.1. Karbantartás

A nagy hőmérséklet-ingadozás miatt a szaunakövek használat közben széteshetnek. Rendezze át a köveket legalább évente egyszer, vagy akár gyakrabban is, ha a szaunát gyakran használja. Ugyanakkor távolítsa el a kődarabokat a kályha aljáról, és cserélje ki a szétesett köveket újakra. Így a kályha fűtési teljesítménye optimális marad, és elkerülhető a túlmelegedés veszélye.

1.2. A sauna fűtése

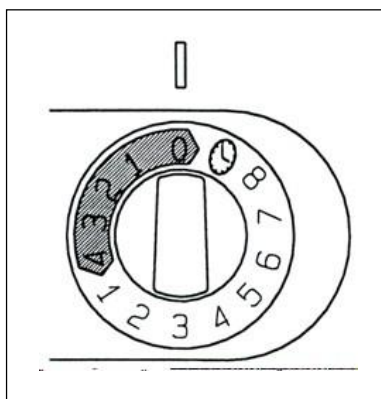
A kályha első üzembe helyezésekor mind a kályha, mind a kövek szagot árasztanak. A szagok eltávolításához a szaunakabint hatékonyan kell szellőztetni.

Ha a kályha teljesítménye megfelelő a szaunakabinhoz, akkor egy megfelelően szigetelt sauna körülbelül egy órát vesz igénybe, amíg eléri a kívánt fürdőzési hőmérsékletet (L. 2.3.). A szaunakövek általában a szaunakabin hőmérsékletével egy időben érik el a fürdőzési hőmérsékletet. A szaunakabin megfelelő hőmérséklete körülbelül 65–80 °C.

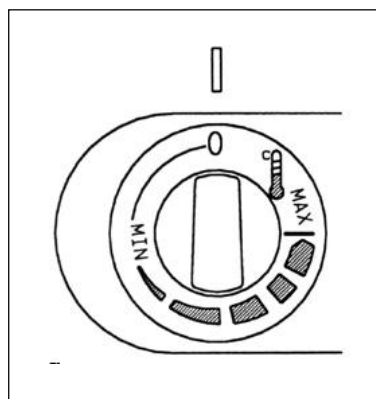
1.3. A kályha használata

A kályha bekapcsolása előtt mindig ellenőrizze, hogy nincs-e bármi a kályha tetején vagy a megadott biztonsági távolságon belül. 1.6.

- A D23, D29 és D36 kályhamodellek időzítővel és termosztáttal vannak felszerelve. Az időzítő a kályha bekapcsolási idejének beállítására, a termosztát pedig a megfelelő hőmérséklet beállítására szolgál. L.: 1.3.1.–1.3.4.
- A D23E, D29E és D36E kályhamodelleket külön vezérlőegység vezérli. Lásd a kiválasztott vezérlőegység-modell használati utasítását.



2. ábra: Az időzítő óra



3. ábra: A termosztát óra



1.3.1. A kályha bekapcsolása

Állítsa az időzítő kapcsolóját „be” állásba (A szakasz a 2. ábrán, 0–4 óra). A kályha azonnal elkezd fűteni.



1.3.2. Idő előbeállítása (időzített bekapcsolás)

Állítsa az időzítő kapcsolóját „előbeállítás” állásba (B szakasz a 2. ábrán, 0–8 óra). A kályha akkor kezd el fűteni, amikor az időzítő visszakapcsolja a kapcsolót „be” állásba. Ezután a kályha körülbelül négy órán át bekapcsolva marad.

Példa: Három órán át szeretne sétálni, majd utána szaunázni. Állítsa az időzítő kapcsolóját az „előbeállítás” állásba a 2-es számnál.

Az időzítő elindul. Két óra elteltével a kályha elkezd fűteni. Mivel a sauna felmelegedése körülbelül egy órát vesz igénybe, körülbelül három óra múlva, azaz a sétából való visszatéréskor lesz készen a fürdésre.

1.3.3. A kályha kikapcsolása

A kályha kikapcsol, amikor az időzítő visszakapcsolja a kapcsolót nullára. A kályhát bármikor kikapcsolhatja az időzítő kapcsolójának nullázásával.



Fürdés után kapcsolja ki a kályhát. Előfordulhat, hogy tanácsos egy ideig bekapcsolva hagyni a kályhát, hogy a sauna fa részei megfelelően kiszáradjanak.

MEGJEGYZÉS! Mindig ellenőrizze, hogy a kályha kikapcsolt-e és leállította-e a fűtést, miután az időzítő nullázta a kapcsolót.

1.3.4. A hőmérséklet beállítása

A termosztát (3. ábra) célja, hogy a szaunakabin hőmérsékletét a kívánt szinten tartsa. Kísérletezéssel megtalálhatja az Önnek legmegfelelőbb beállítást.

A kísérletezést a maximális állásban kezdje. Ha fürdés közben a hőmérséklet túl magasra emelkedik, fordítsa el a kapcsolót egy kicsit az óramutató járásával ellentétes irányba. Vegye figyelembe, hogy a maximális tartományon belüli kis eltérés is jelentősen megváltoztatja a sauna hőmérsékletét.

1.4. Víz öntése a felmelegedett kövekre

A szaunakabin levegője felmelegedéskor száraz lesz. Ezért a felmelegedett köveket vízzel kell öntözni, hogy a szaunában megfelelő páratartalom legyen elérhető. A hő és a gőz hatása az emberekre változó – kísérletezéssel megtalálhatja az Önnek legmegfelelőbb hőmérsékleti és páratartalom-szintet.

MEGJEGYZÉS! A merőkanál maximális térfogata 0,2 liter. Ha túl sok vizet önt a kövekre, annak csak egy része párolog el, a többi pedig forrásban lévő vízként fröccsenhet a fürdőzőkre. Soha ne öntsön vizet a kövekre, ha emberek tartózkodnak a kályha közelében, mert a forró gőz megégetheti a bőruket.

MEGJEGYZÉS! A felmelegített kövekre öntendő víznek meg kell felelnie a tiszta háztartási víz követelményeinek (1. táblázat). Csak szaunavízhez tervezett speciális aromákat szabad használni. Kövesse a csomagoláson található utasításokat.

A víz jellemzői	Hatás	Ajánlat
Humusz tartalom	Szín,íz, lerakódás	< 12 mg/l
Vas tartalom	Szín,íz, szag, lerakódás	< 0,2 mg/l
Mangán tartalom	Kicsapódások	< 0,10mg/l
Keménység: a legfontosabb anyagok: magnézium (Mg) és mész, azaz kalcium (Ca).	Lerakódások	Mg: < 100 mg/l Ca: < 100 mg/l
Klorid-tartalmú víz	Korrozió	Cl: < 100 mg/l
Klórozott víz	Egészségügyi kockázat	Használata tilos
Tengervíz	Gyors korrozio	Használata tilos
Arzén és radon koncentráció	Egészségügyi kockázat	Használata tilos

1. táblázat: Víztisztítási követelmények

1.5. Fürdési utasítások

- Kezdje a mosakodással.
- Maradjon a szaunában, ameddig kényelmesen érzi magát.
- Felejtse el minden gondját, és lazítson.
- A szaunázási szokásoknak megfelelően ne zavarja a többi fürdőzőt hangos beszéddel.
- Ne kényszerítse ki a többi fürdőzőt a szaunából azzal, hogy túl sok vizet önt a kövekre.
- Szükség szerint hűtse le a bőrét. Ha jó egészségnek örvend, úszhat is, ha van szabad úszóhely vagy medence.
- Fürdés után mosakodjon meg.
- Pihenjen egy kicsit, és hagyja, hogy a pulzusa normalizálódjon. Igyon friss vizet vagy üdítőt, hogy a folyadék egyensúlya visszaálljon a normális szintre.

1.6. Figyelmeztetések

- **A forró szaunában való hosszú tartózkodás a testhőmérséklet emelkedését okozhatja, ami veszélyes lehet.**
- **Tartsa távol a forró kályhától. A kövek és a kályha külső felülete megégetheti a bőrét.**
- **Tartsa távol a gyerekeket a kályhától.**
- **Ne engedje, hogy fiatalok, fogyatékkal élők vagy betegek egyedül fürödjének a szaunában.**
- **Forduljon orvosához a fürdéssel kapcsolatos egészségügyi korlátokról.**
- **Konzultáljon gyermekjóléti klinikájával a kisbabák szaunába vitelével kapcsolatban.**
- **Legyen nagyon óvatos a szaunában való mozgás során, mivel a platform és a padló csúszós lehet.**
- **Soha ne menjen forró szaunába, ha alkoholt, erős gyógyszereket vagy narkotikumokat fogyasztott.**
- **Soha ne aludjon forró szaunában.**
- **A tengeri levegő és a párák éghajlat korrodálhatja a kályha fémfelületeit.**
- **Ne terítsen ruhákat a szaunába száradni, mert ez tűzveszélyt okozhat. A túlzott nedvességtartalom az elektromos berendezéseket is károsíthatja.**
- **Ne tisztítsa a szaunakályhát vízszaggal.**

1.6.1. Szimbólumok leírása



Olvassa el a kezelési útmutatót.



Ne takarja le.

1.7. Hibaelhárítás

Megjegyzés! Minden szervizműveletet szakképzett karbantartó személyzetnek kell elvégeznie.

A kályha nem fűt.

Ellenőrizze, hogy a kályha biztosítékai jó állapotban vannak-e.

Ellenőrizze, hogy a csatlakozókábel csatlakoztatva van-e (L. 3.3.).

Kapcsolja az időzítő kapcsolót „be” állásba (L. 1.3.1.).

Állítsa a termosztátot magasabb fokozatra (L. 1.3.4.).

Ellenőrizze, hogy a túlmelegedés elleni védelem nem kapcsol-e ki. Az időzítő működik, de a kályha nem fűt. (L. 3.5.)

A sauna lassan melegszik fel. A saunakövekre fröccsenő víz gyorsan lehűti a köveket.

Ellenőrizze, hogy a kályha biztosítékai jó állapotban vannak-e.

Ellenőrizze, hogy minden fűtőelem világít-e, amikor a kályha be van kapcsolva.

Állítsa a termosztátot magasabb fokozatra (L. 1.3.4.).

Ellenőrizze, hogy a kályha teljesítménye elegendő-e (L. 2.3.).

Ellenőrizze a saunaköveket (L. 1.1.). A túl szorosan rakott kövek, a kövek időbeli leülepedése vagy a rossz kőtípus akadályozhatja a levegő áramlását a kályhán keresztül, ami a fűtési hatásfok csökkenéséhez vezet.

Ellenőrizze, hogy a saunakabin szellőztetése megfelelően van-e kialakítva (L. 2.2.).

A saunakabin gyorsan felmelegszik, de a kövek hőmérséklete továbbra sem elegendő. A kövekre fröccsenő víz átfolyik.

Ellenőrizze, hogy a kályha teljesítménye nem túl magas-e (L. 2.3.).

Ellenőrizze, hogy a saunakabin szellőztetése megfelelően van-e kialakítva (L. 2.2.).

A kályha közelében lévő panel vagy más anyag gyorsan megfeketedik.

Ellenőrizze, hogy betartják-e a biztonsági távolságokra vonatkozó követelményeket (L. 3.1.).

Ellenőrizze a saunaköveket (L. 1.1.). A túl szorosan rakott kövek, a kövek időbeli leülepedése vagy a rossz kőtípus akadályozhatja a levegő áramlását a kályhán keresztül, ami a környező anyagok túlmelegedéséhez vezethet.

Lásd még a 2.1.1. szakaszt.

A kályha szagot áraszt.

Lásd az 1.2. szakaszt.

A forró kályha fokozhatja a levegőben keveredő szagokat, amelyeket azonban nem a sauna vagy a kályha okoz. Például: festék, ragasztó, olaj, fűszerek.

A kályha zajt ad ki.

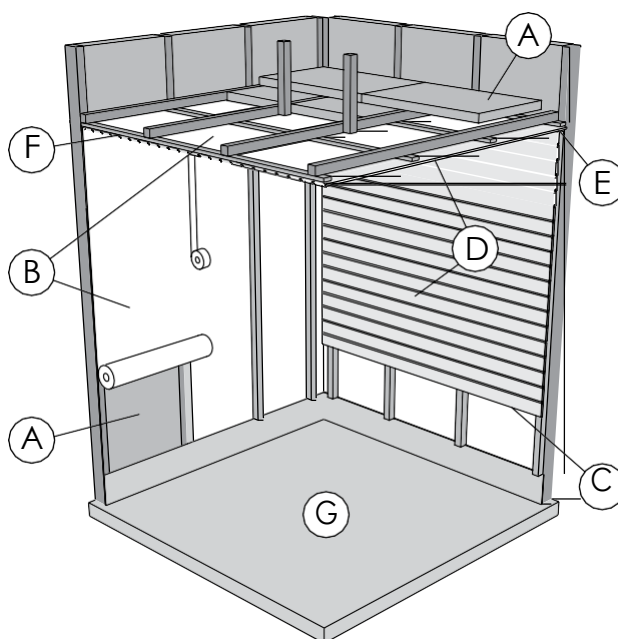
D: Az időzítő egy mechanikus eszköz, és normál működés közben ketyegő hangot ad ki. Ha az időzítő akkor is ketyeg, amikor a kályha ki van kapcsolva, ellenőrizze az időzítő bekötését.

Az alkalmankénti durranásokat valószínűleg a hő hatására megrepedő kövek okozzák.

A kályha alkatrészeinek hőtágulása zajokat okozhat, amikor a kályha felmelegszik.

2. SAUNAKABIN

2.1. A szaunakabin szerkezete



4. ábra

- A. Szigetelőgyapot, vastagsága 50–100 mm. A szaunakabint gondosan szigetelni kell, hogy a kályha teljesítménye mérsékelten alacsony maradjon.
- B. Nedvesség elleni védelem, pl. alumíniumpapír. A papír fényes oldalával a sauna felé kell helyezni. A varratokat alumíniumszalaggal kell leragasztani.
- C. Kb. 10 mm-es szellőzőrés a nedvesség elleni védelem és a panel között (ajánlott).
- D. Könnyű, 12–16 mm vastag panel. A lambéria burkolásának megkezdése előtt ellenőrizze az elektromos vezetékeket és a kályha és a padok által megkövetelt falerősítéseket.
- E. Kb. 3 mm-es szellőzőrés a fal és a mennyezetpanel között.
- F. A sauna magassága általában 2100–2300 mm. A minimális magasság a kályhától függ (lásd a 2. táblázatot). A felső pad és a mennyezet közötti távolság nem haladhatja meg az 1200 mm-t.
- G. Használjon kerámia anyagból készült padlóburkolatokat és sötét színű fugákat. A szaunakövekből leváló részecskék és a szaunavízben lévő szennyeződések foltot hagyhatnak és/vagy károsíthatják az érzékeny padlóburkolatokat.

MEGJEGYZÉS! Ellenőrizze a tűzvédelmi hatóságoknál, hogy a tűzfal mely részei szigetelhetők. A használatban lévő füstcsöveket tilos szigetelni.

MEGJEGYZÉS! A közvetlenül a falra vagy a mennyezetre szerelt könnyű védőburkolatok tűzveszélyesek lehetnek.

2.1.1. A szaunafalak feketedése

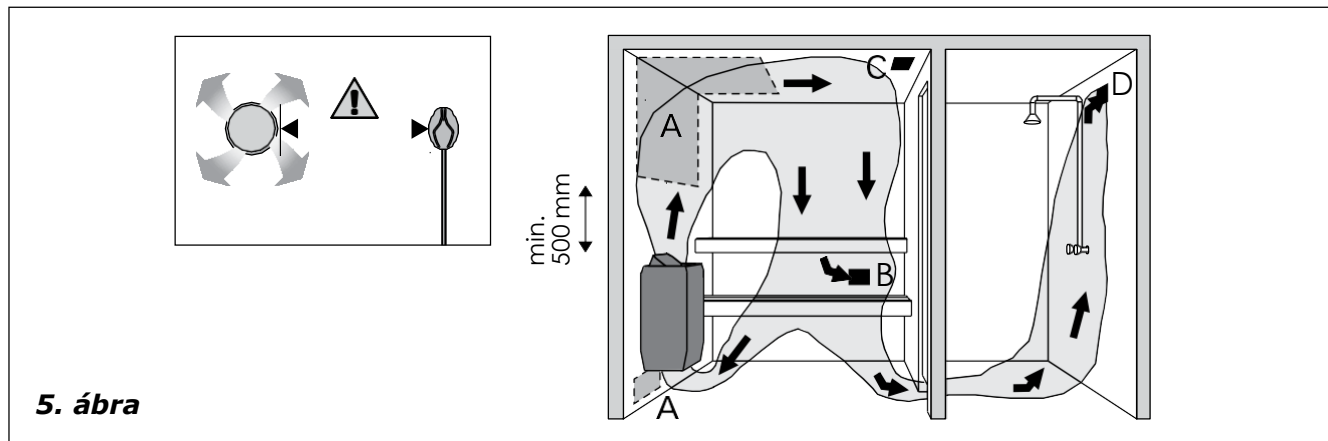
Teljesen normális, ha a szaunakabin fafelületei idővel megfeketednek.

A feketedést felgyorsíthatja:

- napfény
- a kályha hője
- a falakon lévő védőanyagok (a védőanyagok hőállósági szintje gyenge)
- a szaunakövekből leváló finom részecskék, amelyek a légáramlással együtt emelkednek fel.

2.2. A sauna szellőztetése

A sauna levegőjének óránként hatszor kell cserélődnie. Az 5. ábra a sauna különböző szellőztetési lehetőségeit szemlélteti.



- A. Befúvó szellőzőnyílás helye. Mechanikus elszívó szellőztetés használata esetén a befúvó szellőzőnyílást a kályha fölé kell helyezni. Gravitációs elszívó szellőztetés használata esetén a befúvó szellőzőnyílást a kályha alá vagy mellé kell helyezni. A befúvó cső átmérőjének 50–100 mm-nek kell lennie. **D-E: Ne helyezze a befúvó szellőzőnyílást úgy, hogy a légáramlás lehűtse a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a hőmérséklet-érzékelő telepítési utasításait a vezérlőegység telepítési utasításaiban)!**
- B. Kifúvó szellőzőnyílás. A kifúvó szellőzőnyílást a padló közelében, a lehető legtávolabb a kályhától helyezze el. A kifúvó cső átmérőjének kétszeresének kell lennie a befúvó cső átmérőjének.
- C. Opcionális szellőzőnyílás szárításhoz (fűtés és fürdés közben zárva). A sauna a fürdés után az ajtó nyitva hagyásával is szárítható.
- D. Ha a kifúvó szellőzőnyílás a mosdóban található, a saunaajtó alatti résznek legalább 100 mm-nek kell lennie. Mechanikus elszívó szellőzés kötelező.

2.3. A kályha teljesítménye

Ha a falakat és a mennyezetet panelek borítják, és a panelek mögötti szigetelés megfelelő, a fűtőteliesség a sauna térfogata határozza meg. A nem szigetelt falak (tégla, üvegtégla, üveg, beton, csempe stb.) növelik a fűtőteliesség szükségességét. A sauna térfogatához minden nem szigetelt falnégyzetméter után 1,2 m³-t kell hozzáadni. Például egy 10 m³-es üvegajtós szaunahelyiség teljesítményigénye körülbelül egy 12 m³-es szaunahelyiség teljesítményigényének felel meg. Ha a szaunahelyiségnek rönkfalai vannak, a sauna térfogatát szorozza meg 1,5-tel. Válassza ki a megfelelő fűtőteliességet a 2. táblázatból.

2.4. A szaunahelyiség higiéniája

A padtörölközőket fürdés közben használni kell, hogy megakadályozzuk az izzadság lerakódását a padokra.

A sauna padjait, falait és padlóját legalább félévente alaposan le kell mosni. Használjon súrolókefét és szaunatisztítószeret.

A port és a szennyeződések nedves ruhával törölje le a kályháról. A vízkőlerakódásokat 10%-os citromsavoldattal távolítsa el, majd öblítse le.

3. TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK

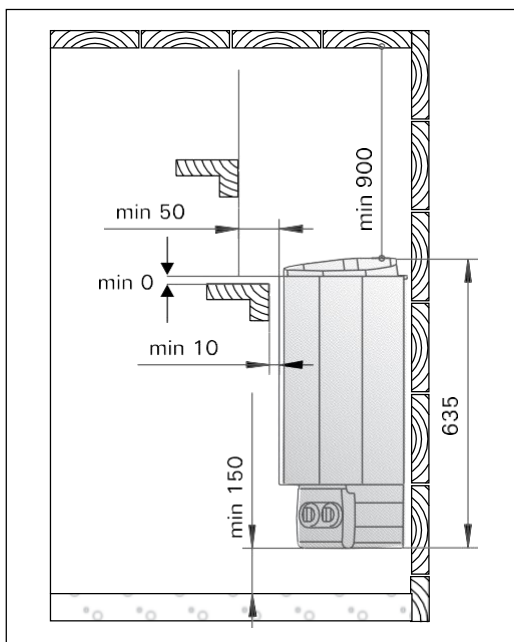
3.1. Telepítés előtt

- A kályha telepítése előtt tanulmányozza át a telepítési utasításokat. Ellenőrizze a következő pontokat: kályha teljesítménye és típusa megfelelő a szaunakabinhoz? **A 2. táblázatban megadott térfogatokat be kell tartani.**
- A tápfeszültség megfelelő a kályhához? A kályha elhelyezése megfelel a 6. ábrán és a 2. táblázatban megadott biztonsági távolságokra vonatkozó minimális követelményeknek.
- Ha a kályha köré biztonsági korlátot építenek, a 6. és 8. ábrán megadott minimális távolságokat be kell tartani. A 8. ábrán megadott biztonsági távolság a kályha külső burkolatának felső része alatt érvényes. L. 3.5. *Túlmelegedés elleni védelem visszaállítása*
- A kályhát feltétlenül ezeknek az értékeknek megfelelően kell telepíteni. Ezeknek az értékeknek a figyelmen kívül hagyása tűzveszélyt okoz. A szaunakabinban csak egy elektromos kályha szerelhető fel.

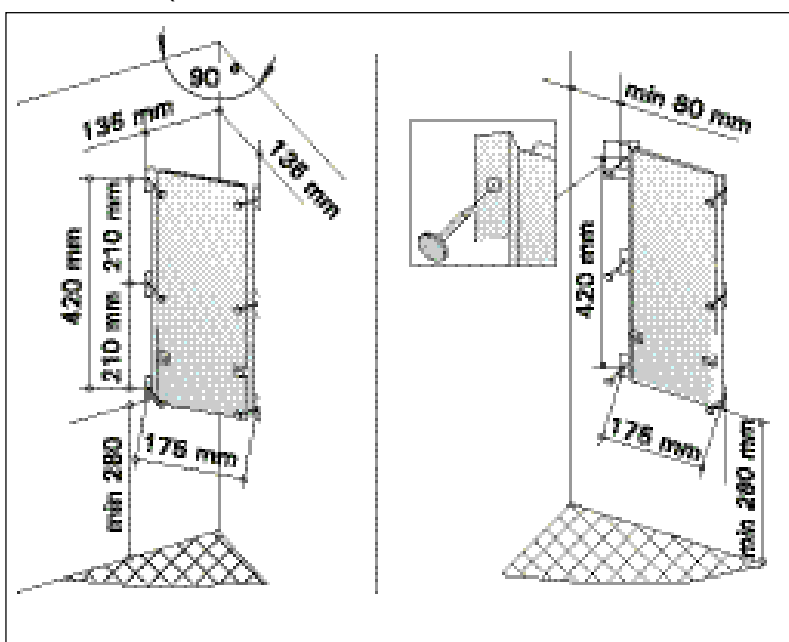
Kályha Típus és méretek	Teljesítmény	Szaunakabin			Csatlakozó kábel			
		Légköbméter	Magasság		400 V 2N~	Biztosíték	230 V 1N~	Biztosíték
Szélesség 340 mm Mélység 200 mm Magasság 635 mm Tömeg 8 kg Kövek max. 11 kg		▷ 2.3.			L. 9. ábra A méretek csak a csatlakozókábelre (4) vonatkoznak!			
	kW	min. m ³	max. m ³	min. mm	mm ²	A	mm ²	A
D23/D23E (*)	2,3	1,3	2,5	1700	4 x 1,5	2 x 10	3 x 1,5	1 x 10
D29/D29E (*)	2,9	2,0	4,0	1700	4 x 1,5	2 x 10	3 x 2,5	1 x 16
D36E (* / **)	2,7 (**)	1,5	2,8	1700			3 x 2,5 (**)	2 x 16 (**)
D36/D36E (*)	3,6	2,0	4,5	1700	4 x 1,5	2 x 10	3 x 2,5	1 x 16

2. táblázat: Telepítési részletek

(* termosztáthoz 4 x 0,25 mm² (D23E, D29E, D36E)
 (* egy termosztáthoz 4 x 0,25 mm² (D23E, D29E, D36E)
 (** 200 VAC 2~



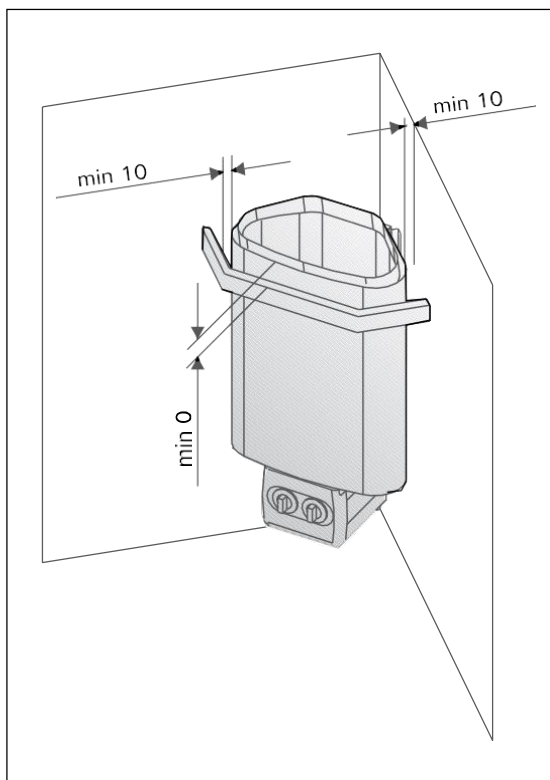
6. ábra. Biztonsági távolságok (mm)



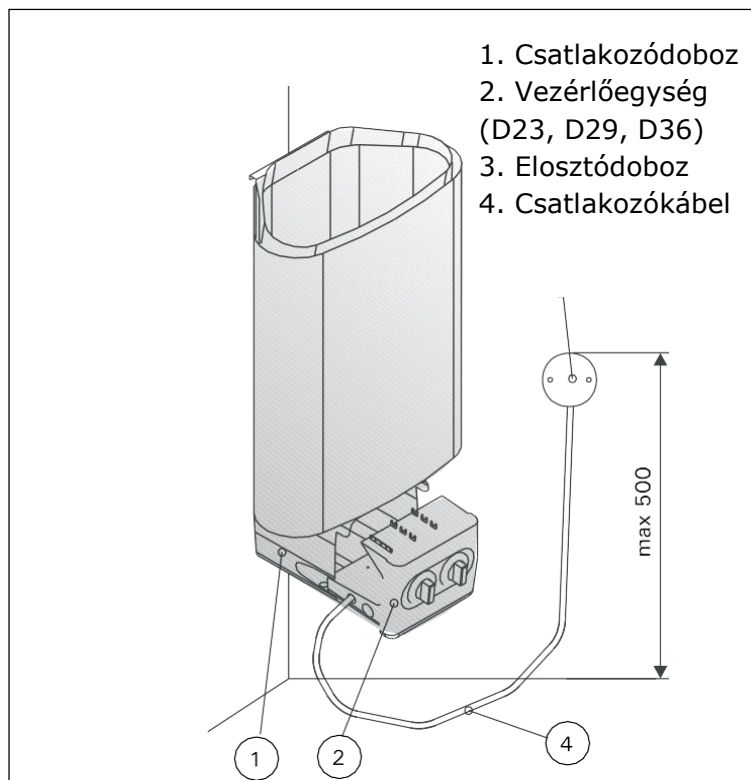
7. ábra. A kályha rögzítőállványának helye

3.2. A kályha falra rögzítése

1. Lásd a 7. ábrát. **Megjegyzés! A kályha fali tartóra rögzítése előtt csatlakoztassa a kályha csatlakozókábelét. Lásd a 3.3.1. pontot.** A kályha szerelőállványa rögzítve van a kályhához. Csavarja ki a tartó rögzítőcsavarját, és válassza le a szerelőtartót a kályháról.
2. Rögzítse a fali tartóállványt a falra a tartóval együtt szállított csavarokkal. **MEGJEGYZÉS! A panel mögött kell lennie egy tartónak, pl. egy deszkának, hogy a rögzítőcsavarokat a panelnél vastagabb faanyagba lehessen csavarozni. Ha a panel mögött nincsenek deszkák, a deszkák a panelhez is rögzíthetők.**
3. Emelje fel a kályhát a falon lévő állványra úgy, hogy az állvány alsó részének rögzítőhorgai a kályha széle mögé kerüljenek. Rögzítse a kályha szélét a rögzítőállványhoz egy csavarral.



8. ábra. A kályha biztonsági korlátja



9. ábra. A kályha csatlakozásai

3.3. Elektromos csatlakozások

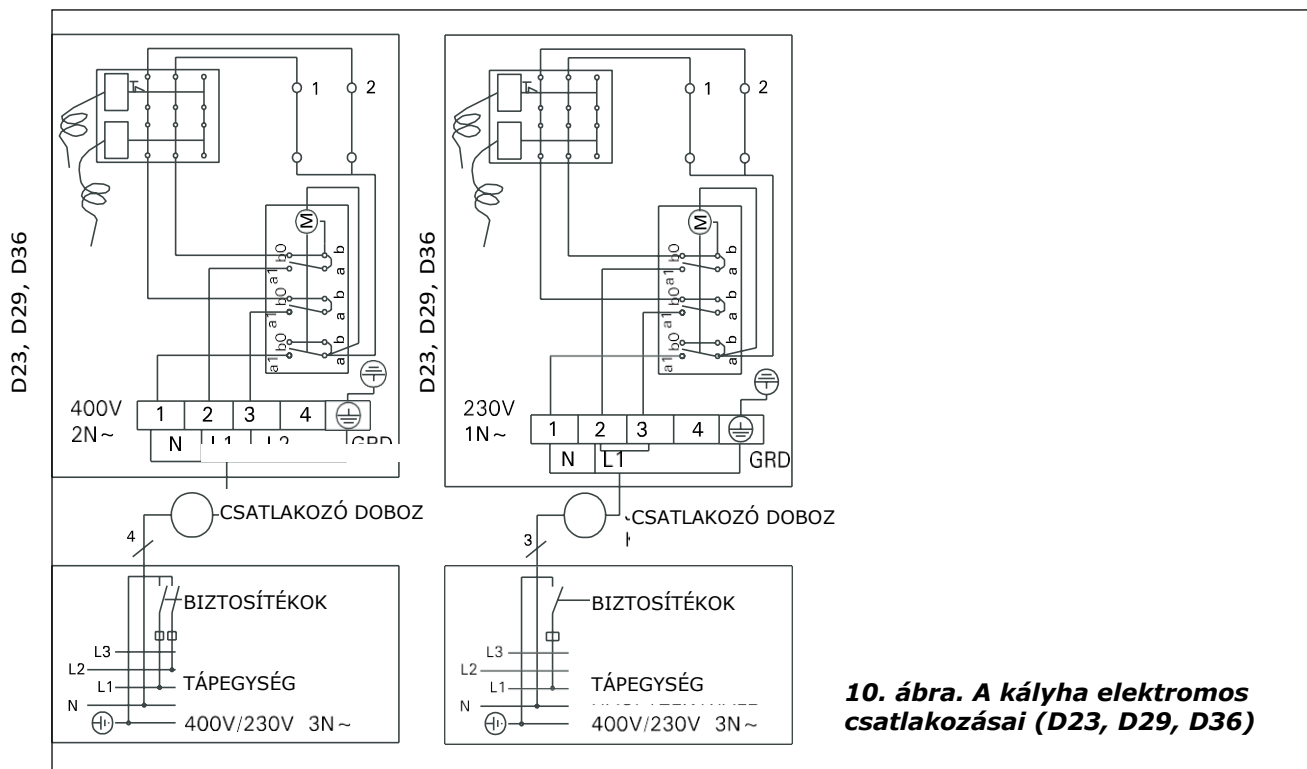
A kályhát csak arra jogosult, szakképzett villanyszerelő csatlakoztathatja az elektromos hálózathoz a hatályos előírásoknak megfelelően.

A kályhát félig rögzítetten kell csatlakoztatni a sauna falán található elosztódobozhoz (9. áb.: 3). Az elosztódoboznak fröccsenő víz ellen védettnek kell lennie, és a padlótól való maximális magassága nem haladhatja meg az 500 mm-t.

A csatlakozókábelnek (9. ábra: 4) H07RN-F típusú gumikábelnek vagy azzal egyenértékűnek kell lennie.

MEGJEGYZÉS! A hőridegedés miatt tilos PVC szigetelésű vezetéket használni a kályha csatlakozókábeleként.

Ha az összekötő és telepítőkábelek a szaunában vagy a szaunakabin falai között 1000 mm-nél magasabban vannak a padlótól, akkor terhelés alatt legalább 170 °C hőmérsékletet kell elviselniük (például SSJ). A sauna padlójától 1000 mm-nél magasabban felszerelt elektromos berendezéseket 125 °C hőmérsékleten való használatra kell engedélyeztetni (T125 jelölés).

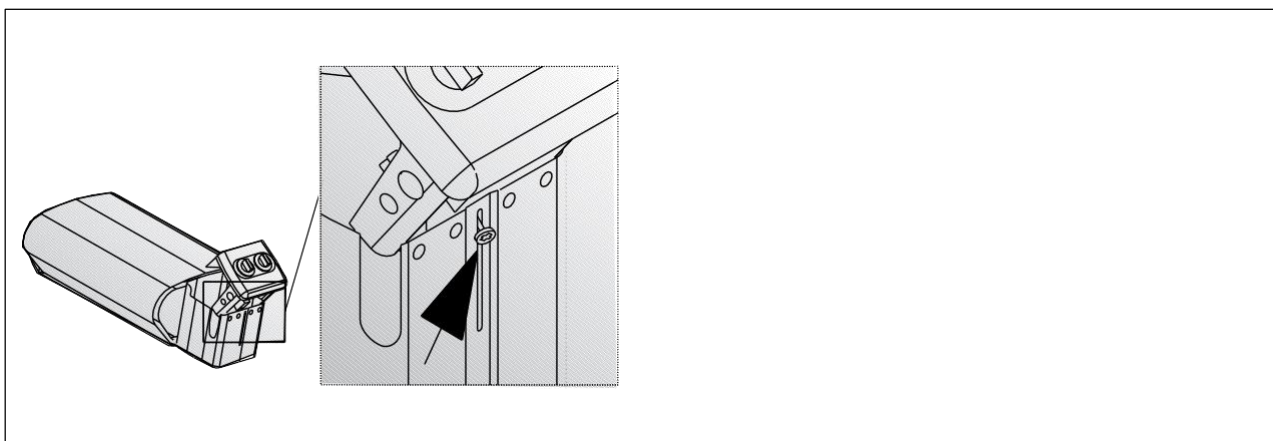


3.3.1. A csatlakozókábel csatlakoztatása a kályhához

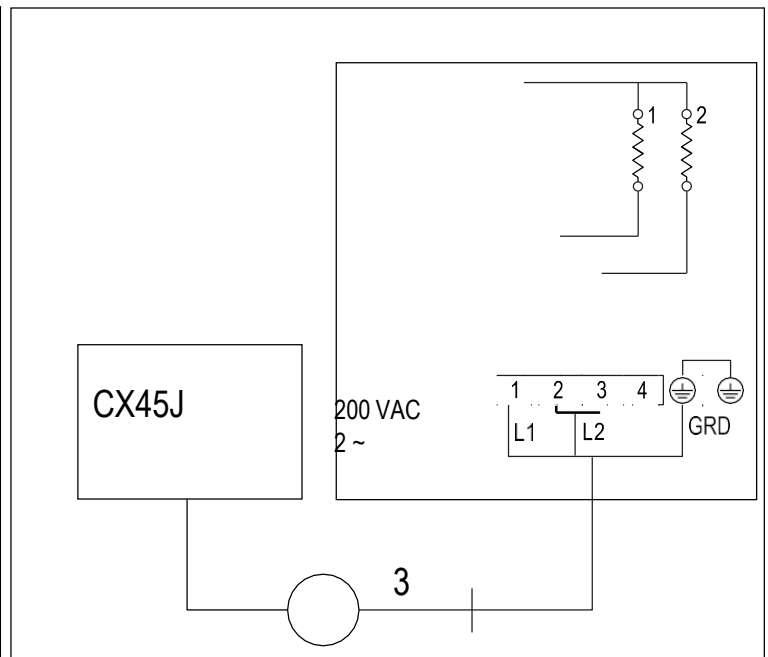
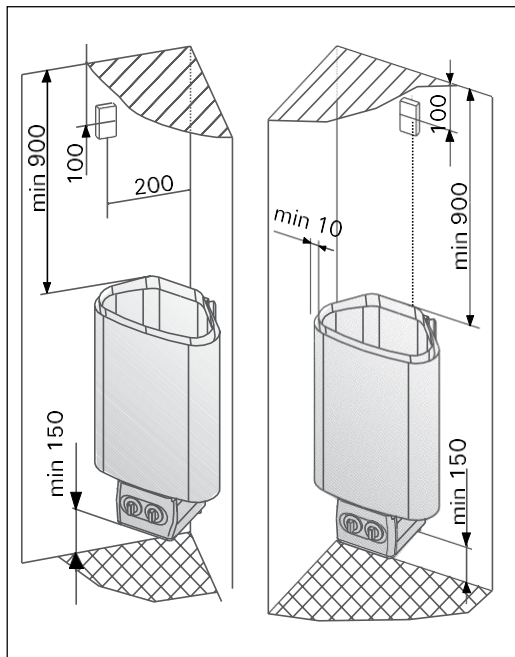
A kályha csatlakozókábelét legegyszerűbben akkor csatlakoztathatjuk, amikor a kályha ki van oldva.

Fordítsuk oldalra a kályhát úgy, hogy a vezérlővel ellátott vége felfelé nézzen. Nyissuk ki a vezérlővel ellátott végén található rögzítőcsavart kb. 10–12 mm-re az elektromos doboz aljából, és óvatosan húzzuk ki a végdarabot az elektromos dobozból. Fúrjuk ki az előre megmunkált furatot a végdarabon, és nyomjuk át rajta a csatlakozókábelt a kábelbilincsen és a csatlakozólécen. Miután a csatlakozókábelt csatlakoztattuk, óvatosan nyomjuk be a vezérlővel ellátott végdarabot az elektromos dobozba. Lásd a 11. ábrát.

A végdarab rögzítőcsavarjának meghúzása előtt győződjünk meg, hogy az elektromos doboz széle a végdarabon lévő horony aljához illeszkedik.



11. ábra. A csatlakozókábel csatlakoztatása



13. ábra. A hőmérséklet-érzékelő beszerelése (mm) 14. ábra

3.3.2. Elektromos kályha szigetelési ellenállása

Az elektromos berendezések végső ellenőrzésekor a kályha szigetelési ellenállásának mérésekor „szivárgás” észlelhető. Ennek az az oka, hogy a fűtőelemek szigetelőanyaga nedvességet szívott fel a levegőből (tárolás, szállítás). A kályha néhány alkalommal történő működtetése után a nedvesség eltávolításra kerül a fűtőelemekből. **Ne csatlakoztassa a kályha tápellátását az RCD-n (maradékáram-védőkapcsolón) keresztül!**

3.4. A vezérlőegység és az érzékelők (D-E) telepítése

A vezérlőegység részletes utasításokat tartalmaz az egység falra rögzítésére vonatkozóan. Szerelje fel a hőmérséklet-érzékelőt a szaunakabin falára, kályha fölé. A kályha oldalsó közé-pvonalára kell felszerelni, 100 mm-rel lefelé a mennyezettől. L.: 13. ábra. **Ne helyezze a bevezető levegő szellőzőnyílását úgy, hogy a légáramlás lehűtse a hőmérséklet-érzékelőt.** L.: 5. ábra.

3.5. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítása

Ha a szaunakabin hőmérséklete veszélyesen magasra emelkedik, a túlmelegedés elleni védelem véglegesen lekapcsolja a kályha áramellátását. A túlmelegedés elleni védelem a kályha lehűlése után visszaállítható. A gomb megnyomása előtt meg kell találni a hiba okát.

Összetöredezték és összenyomódtak a kövek?

Hosszú ideig működött a kályha használatlanul?

A termosztát érzékelője nincs a helyén vagy eltört?

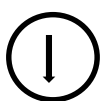
Ütötték vagy rázták a kályhát?

Telepítés előtt vigye a készüléket meleg környezetbe. A túlmelegedés elleni védelem akkor állítható vissza, amikor a készülék hőmérséklete eléri a kb. 18°C / 64°F-ot. A túlmelegedés elleni védelmet a készülék használata előtt vissza kell állítani (15. ábra).

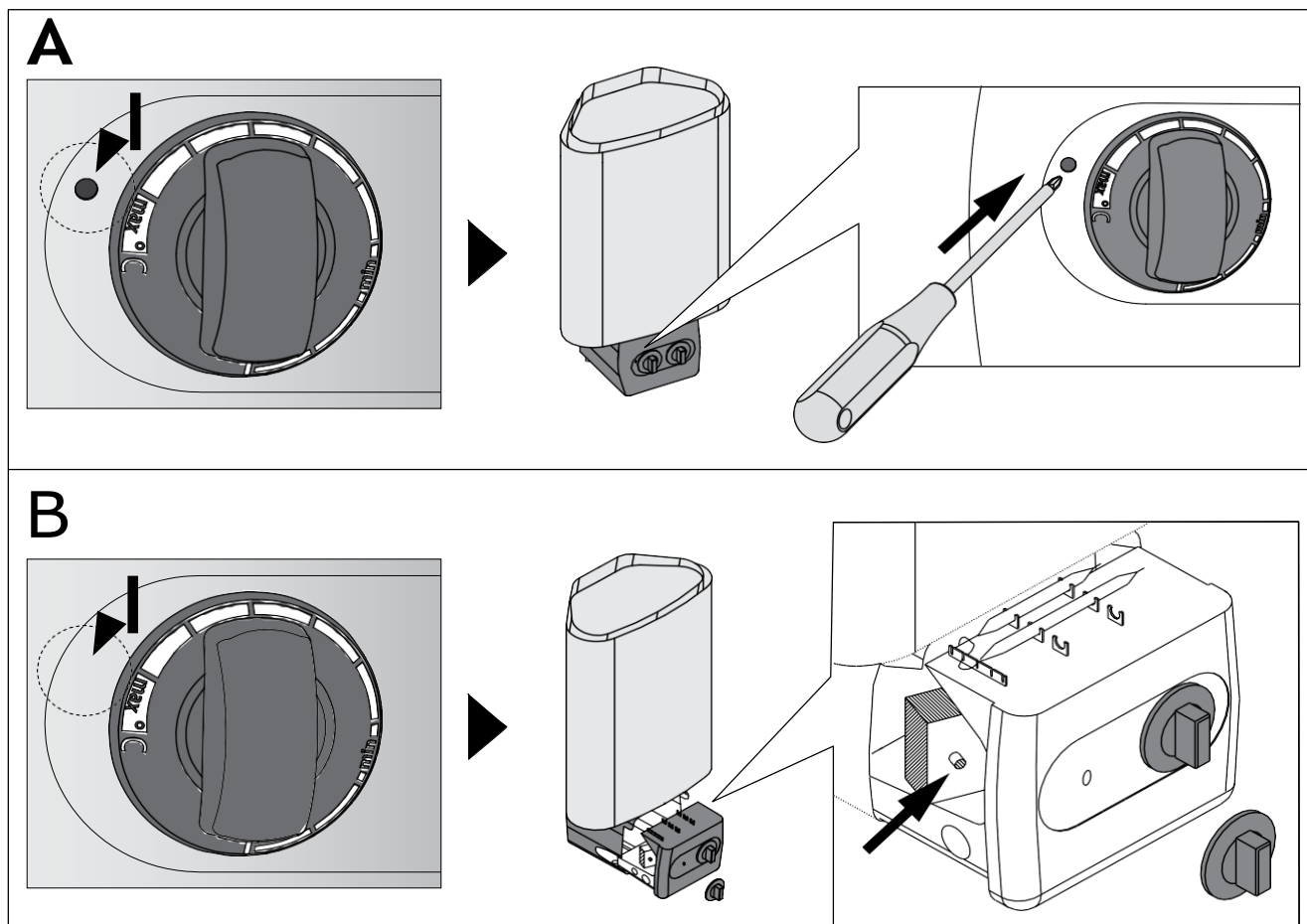
- D-E modell

Lásd a vezérlőegység telepítési utasításait.

- D modell



A készülék túlmelegedés elleni védelme -5°C / 23°F alatti hőmérsékleten is bekapcsolhat (tárolás, szállítás, környezet). Telepítés előtt vigye a készüléket meleg környezetbe. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítható, ha a készülék hőmérséklete eléri a kb. 18°C / 64°F-ot. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítása a készülék használata előtt kötelező (15. ábra).



15. ábra: A túlmelegedés elleni védelem visszaállítása



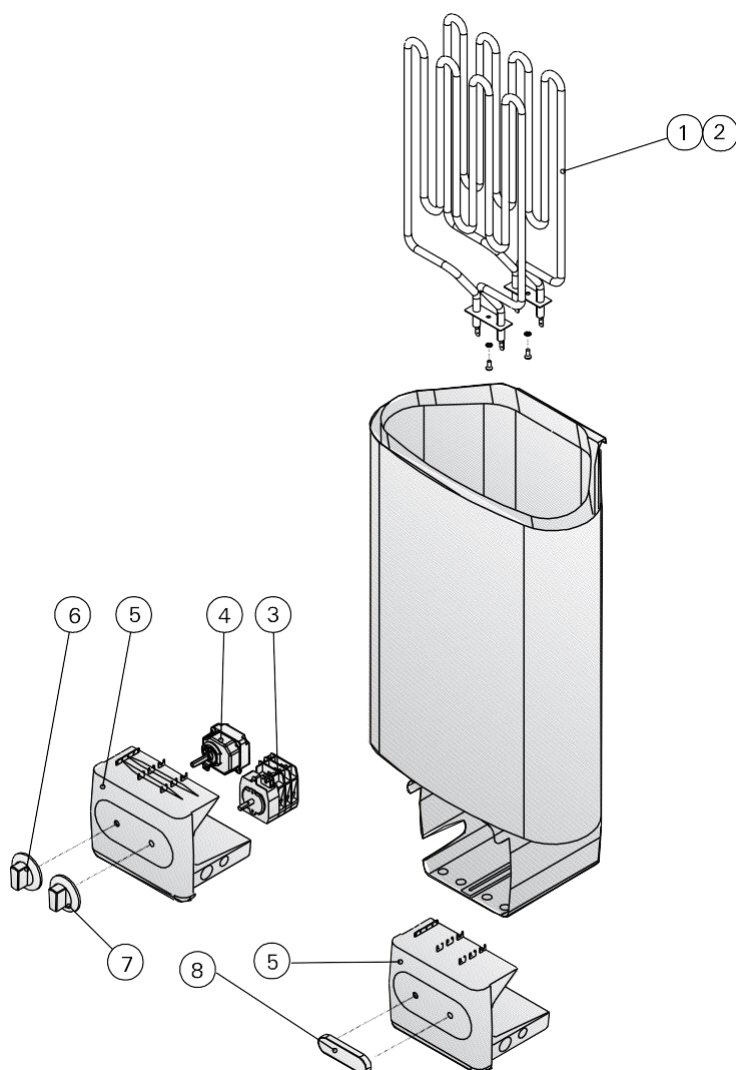
B: A visszaállító gomb a termosztát keretén található az elektromos dobozban, ezért a munka megkezdése előtt el kell távolítani az elektromos panelen lévő kályha biztosítékait. **Csak az elektromos szerelés elvégzésére jogosult személyek állíthatják vissza a túlmelegedés elleni védelmet.**

Nyissa ki a vezérlőoldal rögzítőcsavarját az elektromos doboz alján úgy, hogy a csavar menetének kb. 10–12 mm-e látható legyen. Óvatosan húzza ki a végdarabot a dobozból. Válassza le a termosztát állítókerekét és a termosztát keretét a tartóikról (4 rögzítőbütyök), miközben óvatosan megnyomja az állítótengelyt. A termosztát kerete kb. 40 mm-t hátrafelé mozdul, és a végütköző visszaállító gombja láthatóvá válik. A végütköző visszaállításához nyomja meg (szükség esetén 7 kg-os erővel) úgy, hogy kattanó hangot halljon.

A visszaállító gomb megnyomása után helyezze vissza a termosztát keretét, és nyomja az állítókereket a tengelyre.

A végdarab rögzítőcsavarjának meghúzása előtt győződjön meg arról, hogy az elektromos doboz széle a végdarabon lévő horony aljához illeszkedik.

PÓTALKATRÉSZEK



1	Fűtőelem	1800 W/230 V	ZSN-160	D29/D29E	x1
				D36/D36E	x2
2	Fűtőelem	1150 W/230 V	ZSN-150	D23/D23E	x2
				D29/D29E	x1
3	Időzítő		ZSK-510	D23, D29, D36	
4	Termosztát		ZSK-520	D23, D29, D36	
5	A csatlakozódoboz végdarabja		ZST-50	D23, D29, D36, D23E, D29E, D36E	
6	A termosztát gombja		ZST-220	D23, D29, D36	
7	Az időzítő gombja		ZST-230	D23, D29, D36	
8	Borítófedél		ZST-155	D23E, D29E, D36E	

Kizárólag a gyártó alkatrészeinek használatát javasoljuk.



GLOBAL: P.O.Box 12 | Teollisuustie 1-7 | 40951 Muurame | FINLAND | +358 207 464 000 | harvia@harvia.fi | www.harvia.com
CENTRAL EUROPE: Sentiotec GmbH | Division of Harvia Group | Wartenburger Straße 31, A-4840 Vöcklabruck
T +43 (0) 7672/22 900-50 | F -80 | info@sentiotec.com | www.sentiotec.com
RUSSIA: Адрес уполномоченного лица: ООО «Харвия Рус» 196006, Россия. Санкт-Петербург г, пр-кт Лиговский,
д. 266, стр. 1, помещ. 2.1-Н.50 ОГРН 1157847200818 | телефон: +78123258294 | E-mail: spb@accountor.ru

