

PC66, PC66E

ELEKTROMOS SZAUNAKÁLYHA Telepítési és használati útmutató



PC66



PC66E

Ez a telepítési és használati utasítás a szauna tulajdonosának vagy kezelőjének, 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!

Garancia:

A magáncélú szaunában használt kályhák és vezérlőberendezések garanciális ideje két (2) év.

Társasházi környezetben üzemeltetett szaunában használt kályhák és vezérlőberendezések garanciális ideje egy (1) év.

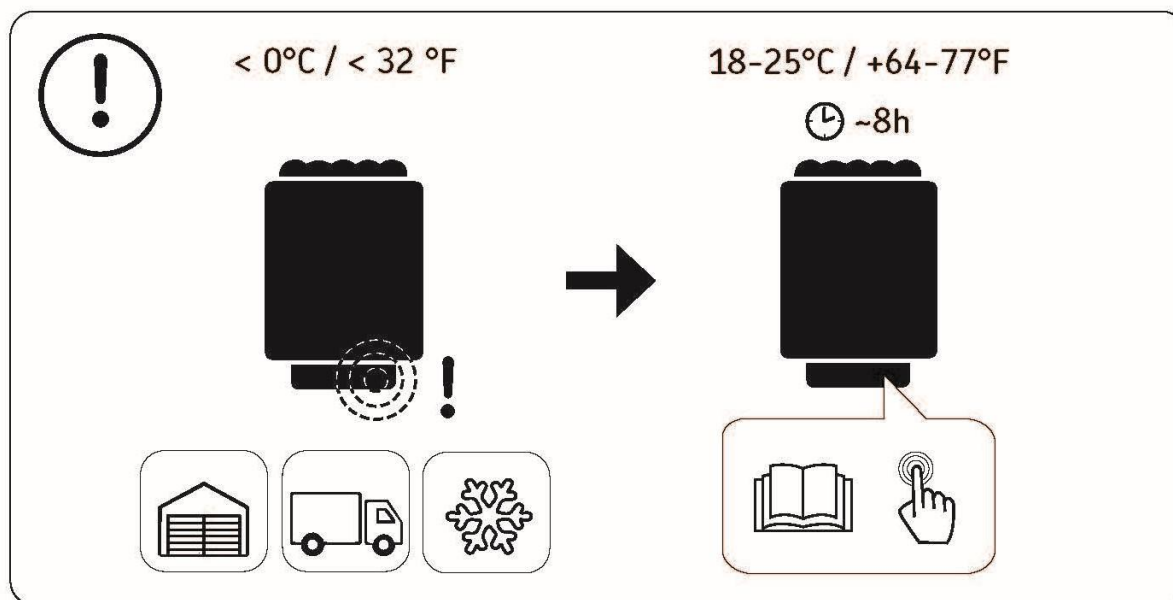
A garancia nem terjed ki a telepítési, használati vagy karbantartási utasítások be nem tartásából eredő hibákra. A garancia nem terjed ki a kályha gyártója által nem ajánlott kövek használatából eredő hibákra.

T A R T A L O M

1. HASZNÁLATI UTASÍTÁS	3
1.1. Szaunakövek rakása	3
1.1.1. Karbantartás	4
1.2. A szauna fűtése	4
1.3. A kályha használata	5
1.3.1. Kályha bekapcsolása	5
1.3.2. Időbeállítás (időzített bekapcsolás)	5
1.3.3. Kályha kikapcsolása	5
1.3.4. Hőmérséklet beállítása	5
1.4. Víz öntése a felmelegedett kövekre	6
1.5. Fürdőzési utasítások	6
1.6. Figyelmeztetések	6
1.6.1. Szimbólumok leírása	7
1.7. Hibaelhárítás	7
2. A SZAUNAKABIN	9
2.1. A szaunakabin szerkezete	9
2.1.1. A szauna falainak feketedése	10
2.2. A szaunakabin szellőztetése	10
2.3. A kályha teljesítménye	10
2.4. A szaunakabin higiénája	10
3. TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK	11
3.1. Telepítés előtt	11
3.2. Elhelyezés és biztonsági távolságok	11
3.3. Védőburkolat	11
3.4. Elektromos csatlakozások	12
3.4.1. Elektromos kályha szigetelési ellenállása	14
3.4.2. A vezérlőegység és az érzékelő (PC66E) telepítése	14
3.5. A kályha telepítése	14
3.6. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítása	14
4. CSEREALKATRÉSZEK	16

1. HASZNÁLATI UTASÍTÁS

HU: A készülék túlhevülés elleni védelme kioldhat $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $23\text{ }^{\circ}\text{F}$ alatti hőmérsékletnél is (tárolás, szállítás, környezet). Telepítés előtt vigyük a készüléket meleg környezetbe. A túlhevülés elleni védelem visszaállítható, ha a készülék hőmérséklete kb. $18\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $64\text{ }^{\circ}\text{F}$. A túlhevülés elleni védelmet vissza kell állítani a készülék használata előtt. Lásd a használati útmutatót > *Túlhevülés elleni védelem visszaállítása*.



1.1. A szaunakövek rakása

A szaunakövek rakása nagy hatással van mind a kályha biztonságára, mind a fűtőképességére.

Fontos információk a szaunakövekről:

A kövek átmérőjének 5–10 cm-nek kell lennie. Kizárólag kályhában használható, szögletes, hasított szaunaköveket használjon. A peridotit, az olivin-dolerit és az olivin alkalmas kőfajták.

Sem könnyű, porózus kerámia „köveket”, sem puha szappanköveket nem szabad a kályhában használni. Ezek felmelegedéskor nem nyelik el elég hőt. Ez a fűtőelemek károsodásához vezethet. **A kövekből a kályhába helyezés előtt mossa le a port.**

A kövek elhelyezésekor a következőket kell figyelembe venni:

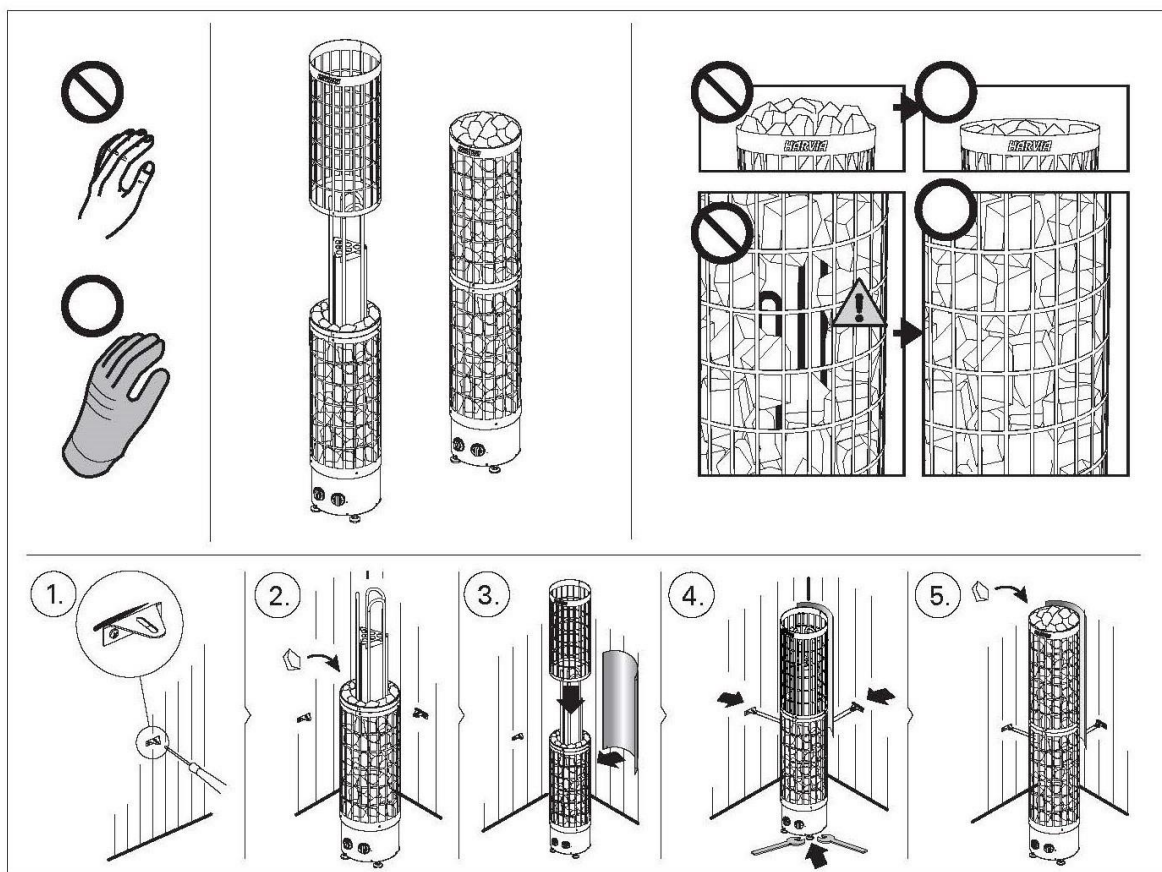
A cél az, hogy a köveket sűrű rétegben halmozzuk fel az acélrácsra, a többi követ pedig lazán. A sűrű réteg megakadályozza a kályha körüli túlmelegedő anyagok közvetlen hősugárzását. **Különösen ügyeljen a sarkokra, ahol a fűtőelemek a rács közelében vannak.** A középben lévő laza kőrakás lehetővé teszi a levegő áramlását a kályhán keresztül, ami a sauna és a szaunakövek jó felmelegedését eredményezi.

Ne ejtsen köveket a kályhába.

A fűtőelemeket kövekkel támassza alá, hogy az elemek függőlegesen egyenesek maradjanak.

Ne képezzen magas kőrakást a kályha tetején.

A kályha kőterében vagy a kályha közelében ne helyezzen olyan tárgyakat vagy eszközöket, amelyek megváltoztathatják a kályhán átáramló levegő mennyiségét vagy irányát.



1 ábra: A kövek felrakása és tanácsok a munka sorrendjéhez

⚠ A csupasz fűtőelem veszélyeztetheti az éghető anyagokat még a biztonsági távolságokon kívül is. Ellenőrizze, hogy a kövek mögött nem látszanak-e fűtőelemek.

1.1.1. Karbantartás

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

⚠ Különösen figyeljen a kövek fokozatos ülepedésére. Ügyeljen arra, hogy a fűtőelemek ne jelenjenek meg idővel. A kövek a leggyorsabban a lerakás után két hónapon belül ülepednek le.

1.2. A sauna fűtése

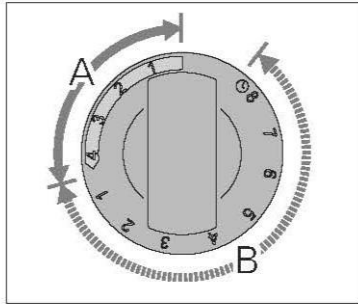
A kályha első üzembe helyezésekor mind a kályha, mind a kövek szagot bocsátanak ki. A szag eltávolításához a szaunakabint hatékonyan kell szellőztetni. Ha a kályha teljesítménye megfelelő a szaunakabinhoz, akkor egy megfelelően szigetelt szauna körülbelül egy óra telik, amíg eléri a kívánt fürdőzési hőmérsékletet (lásd 2.3.). A szaunakövek általában a szaunakabinnal egy időben érik el a fürdőzési hőmérsékletet. A szaunakabin megfelelő hőmérséklete körülbelül 65–75 °C.

1.3. A kályha használata

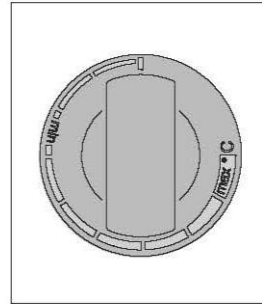
⚠ A kályha bekapcsolása előtt mindig ellenőrizze, hogy nincs-e bármi a kályha tetején vagy a megadott biztonsági távolságon belül. (lásd 1.6.)

A PC66-os kályhamodell időzítővel és termosztáttal van felszerelve. Az időzítő a kályha bekapcsolási idejének, a termosztát pedig a megfelelő hőmérséklet beállítására szolgál. (lásd 1.3.1.–1.3.4.)

A PC66E kályhamodellt külön vezérlőegység vezérli. Lásd a kiválasztott vezérlőegység-modell használati utasítását.



2. ábra: Időzítő kapcsolója



3. ábra: Termosztát kapcsolója

1.3.1. Kályha bekapcsolása



Fordítsa az időzítő kapcsolóját „be” állásba („A” szakasz a 2. ábrán, 0–4 óra). A kályha azonnal megkezd a fűtést.

1.3.2. Idő előbeállítás (időzített bekapcsolás)



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

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

Az időzítő elindul. Két óra elteltével a kályha elkezdi fűteni. Mivel a szauna felmelegedése körülbelül egy órát vesz igénybe, körülbelül három óra múlva lesz készen a fürdésre, azaz amikor visszatér a sétából.

1.3.3. Kályha kikapcsolása



A kályha kikapcsol, amikor az időzítő visszaállítja a kapcsolót nullára. A kályhát bármikor kikapcsolhatja, ha saját maga is nullára állítja az időzítő kapcsolóját.

A kályha kikapcsolása fürdés után. Néha tanácsos lehet egy ideig bekapcsolva hagyni a kályhát, hogy a szauna fa részei megfelelően kiszáradjanak.



Mindig ellenőrizze, hogy a kályha kikapcsolt-e és leállította-e a fűtést, miután az időzítő nullára állította 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 szauna hőmérsékletét.

1.4. Víz locsolása a felmelegedett kövekre

A szaunakabin levegője felmelegedéskor kiszárad. Ezért a szauna megfelelő páratartalmának eléréséhez vizet kell locsolni a felmelegedett kövekre. A hő és a gőz hatása az emberekre változó – kísérletezéssel megtalálhatja az Önnek legmegfelelőbb hőmérsékleti és páratartalom-szintet.

A hő jellegét a lágytól az erősig állíthatja be úgy, hogy vizet locsol a kályha elejére vagy közvetlenül a kövekre.



A merőkanál maximális térfogata 0,2 liter.

Ha túl sok vizet öntünk a kövekre, annak csak egy része párolog el, a többi forrásban lévő vízként fröccsenhet a fürdőzőkre.

Soha ne öntsön vizet a kövekre, ha a kályha közelében emberek tartózkodnak, mert a forró gőz megégetheti a bőruket.

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.

1.5. Fürdőzési utasítások

Kezdje a mosakodással.

- Maradjon a szaunában addig, amíg jól érzi magát.
- Felejtse el minden gondját, és lazítson.
- A szauna bevett szokásai szerint nem szabad hangos beszéddel zavarni a többi fürdőzőt.
- 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 egy friss vizet vagy üdítőt, hogy folyadékegyensúlya visszaálljon a normális szintre.

1. táblázat: Vízminőségi követelmények

A víz tulajdonságai	Hatás	Ajánlat
Humusz koncentráció	Szín, íz, kicsapódások	<12 mg/l
Vas koncentráció	Szín, szag, íz, kicsapódások	<0,2 mg/l
Mangán (Mn) koncentráció	Szín, szag, íz, kicsapódások	<0,2 mg/
Keménység: a legfontosabb anyagok a magnézium (Mg) és a mész, azaz a kalcium (Ca)	Kicsapódások	Ca: <100 mg/l
Klórtartalmú víz	Korrozió	Cl: <100 mg/l
Klórozott víz	Egészségügyi kockázati következmények	Használata tilos
Tengervíz	Gyors korrozió	Használata tilos
Arzén- és radonkoncentráció	Egészségügyi kockázati következmények	Használata tilos

1.6. Figyelmeztetések

- **A forró szaunában való hosszú tartózkodás a testhőmérséklet emelkedését okozhatja, ami veszélyes lehet.**
- **Tartsa távol a forró kályhától. A kályha kövei és külső felülete megégetheti a bőrét.**
- **Tartsa távol a gyerekeket a kályhától.**
- **Ne engedje, hogy fiatalok, fogyatékkal élők vagy betegek egyedül fürdőjenek a szaunában.**

- Forduljon orvosához a fürdészel kapcsolatos egészségügyi korlátozásokról.
- Konzultáljon gyermekjóléti klinikájával a kisbabák szaunába vitelével kapcsolatban.
- Legyen nagyon óvatos a szaunában való mozgás során, mivel a dobogó és a padló csúszós lehet.
- Soha ne menjen forró szaunába, ha alkoholt, erős gyógyszereket vagy kábítószereket fogyasztott.
- Soha ne aludjon forró szaunában.
- A tengeri levegő és a párás éghajlat korrodálhatja a kályha fémfelületeit.
- Ne terítsen ruhákat a szaunába száradni, mert ez tűzveszélyt okozhat. A túlzott nedvességtartalom a villamos berendezések károsodását is okozhatja.

1.6.1. Szimbólumok leírása



Olvassa el a kezelési útmutatót.



Ne fedje le.

1.7. Hibaelhárítás



Minden szervizműveletet szakképzett karbantartó személyzetnek kell elvégeznie.

A kályha nem melegszik fel.

- Ellenőrizze, hogy a kályha biztosítékai jó állapotban vannak-e.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozókábel csatlakoztatva van-e (lásd 3.5.).
- PC66: Kapcsolja az időzítő kapcsolót „be” állásba (lásd 1.3.1.).
- Állítsa a termosztátot magasabb fokozatra (lásd 1.3.4.).
- PC66: Ellenőrizze, hogy a túlmelegedés elleni védelem nem kapcsolt-e ki.
- Az időzítő működik, de a kályha nem melegszik. (lásd 3.6.)

A szaunakabin lassan melegszik fel. A szaunakövekre 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 (lásd 1.3.4.).
- Ellenőrizze, hogy a kályha teljesítménye elegendő-e (lásd 2.3.).
- Ellenőrizze a szaunaköveket (lásd 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 szaunakabin szellőztetése megfelelően van-e kialakítva (lásd 2.2.).

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

- Ellenőrizze, hogy a kályha teljesítménye nem túl magas-e (lásd 2.3.).
- Ellenőrizze, hogy a szaunakabin szellőztetése megfelelően van-e kialakítva (lásd 2.2.).

A kályha közelében lévő panel vagy más anyag gyorsan megfeketedik.

- Ellenőrizze, hogy betartják-e a biztonsági távolságokra vonatkozó követelményeket (lásd 3.1.).
- Ellenőrizze a szaunaköveket (lásd 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.
- Ellenőrizze, hogy a kövek mögött nem látszanak-e fűtőelemek. Ha láthatók fűtőelemek, rendezze át a köveket úgy, hogy teljesen eltakarják őket (lásd 1.1. szakasz).
- Lásd még a 2.1.1. szakaszt.

A kályha szagot bocsát ki.

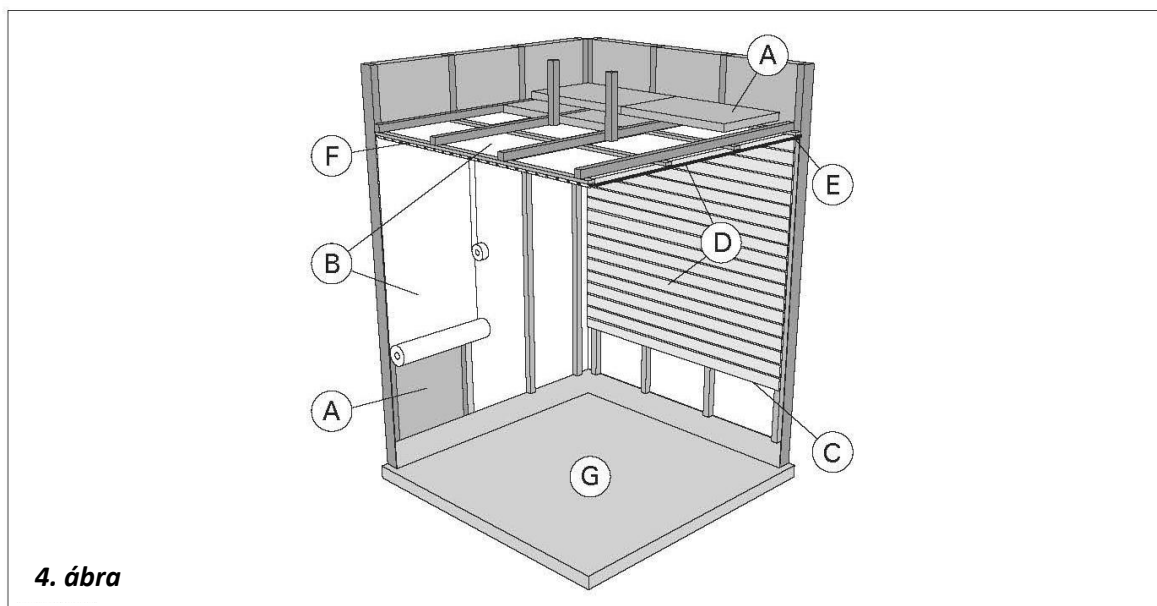
- Lásd az 1.2. szakaszt.
- A forró kályha fokozhatja a levegőben keveredő szagokat, amelyeket azonban nem a sauna vagy a kályha okoz. Például: festék, ragasztó, olaj, fűszerek.

A kályha zajt ad ki.

- PC66: Az időzítő egy mechanikus eszköz, és normális működés közben ketyeg. Ha az időzítő kikapcsolt kályha esetén is ketyeg, ellenőrizze az időzítő bekötését.
- Az alkalmankénti durránásokat valószínűleg a kövek hő hatására történő repedése okozza.
- A kályha alkatrészeinek hőtágulása zajokat okozhat, amikor a kályha felmelegszik.

2. A SAUNAKABIN

2.1. A szaunakabin szerkezete



- A.** Befúvó szellőzőnyílás helye. Mechanikus elszívó szellőzés használata esetén a befúvó szellőzőnyílást a kályha fölé kell helyezni. Gravitációs elszívó szellőzés használata esetén a befúvó szellőzőnyílást a kályha alá vagy mellé kell helyezni. A befúvó cső átmérőjének 50–100 mm-nek kell lennie.
PC66E: 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. A kifúvó cső átmérőjének kétszeresének kell lennie a befúvó cső átmérőjének.
- C.** Opcionális szellőzőnyílás szárításhoz (fűtés és fürdés közben zárva). A szauna a fürdés után az ajtó nyitva hagyásával is szárítható.
- D.** Ha a kifúvó szellőzőnyílás a mosdóban található, a szaunaajtó alatti résnek legalább 100 mm-nek kell lennie. A mechanikus elszívó szellőzés kötelező.
- E.** Kb. 3 mm-es szellőzőrész a fal és a mennyezet között.
- F.** A szauna 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! A tűzvédelmi hatóságoknál ellenőriztesse, hogy a tűzfal mely részei szigetelhetők. A használatban lévő füstcsöveket tilos szigetelni.

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

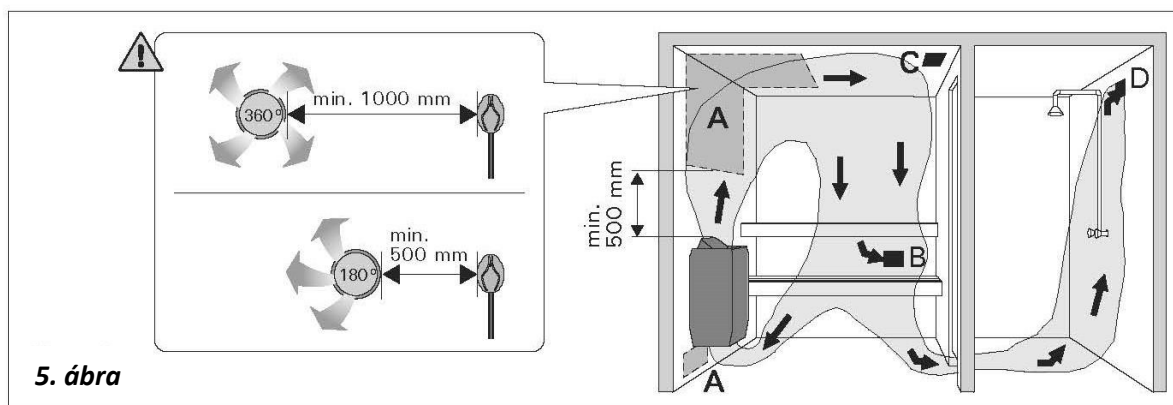
2.1.1. A szauna falainak feketedése

Teljesen normális, ha a szaunakabin fafelületei idővel megfeketednek. A feketedést felgyorsíthatja a:

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

2.2. A szaunakabin szellőztetése

A szaunakabin levegőjének óránként hatszor kell cserélődni. Az 5. ábra a szaunakabin különböző szellőztetési lehetőségeit szemlélteti.



2.3. Fűtőteljesítmény

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

2.4. A szaunakabin higiénája

A padtörölközők használata fürdés közben megakadályozza az izzadság lerakódását a padokra.

A szauna padjait, falait és padlóját legalább félévente alaposan le kell mosni. Használjon súrolókefét és szaunatisztítót.

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:

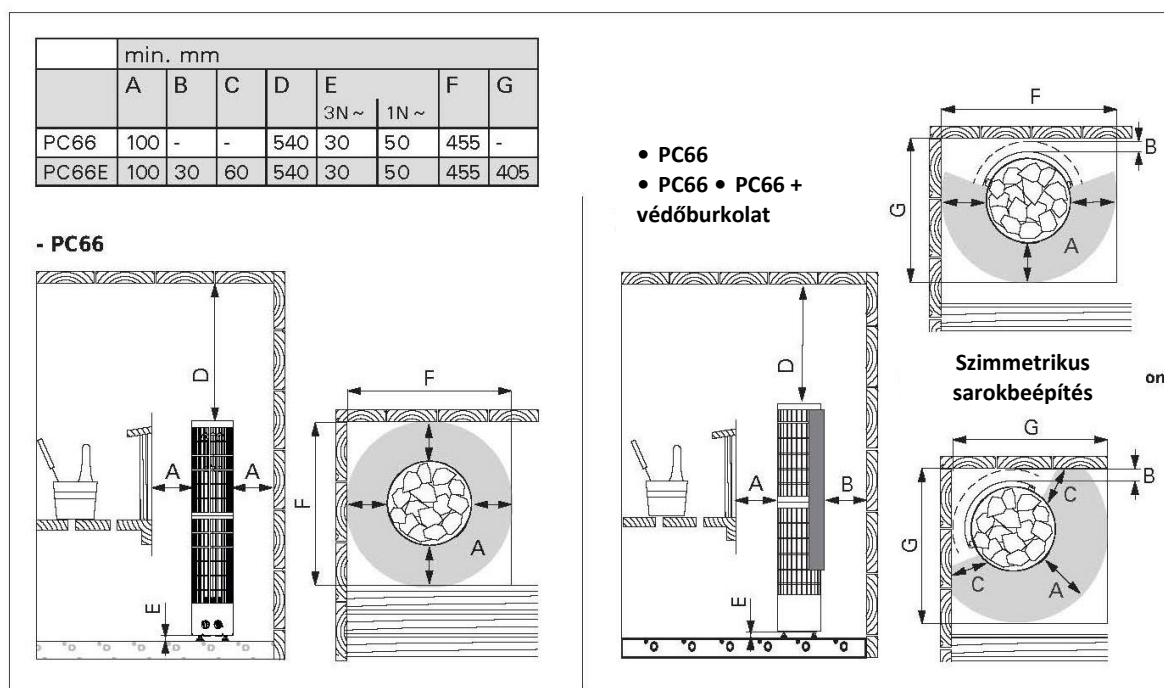
- A kályha teljesítménye és típusa megfelelő-e a szaunakabinhoz? **A 2. táblázatban megadott térfogatokat be kell tartani.**
- Megfelelő-e a kályha tápfeszültsége?
- A helyszín megfelelő-e a kályha számára (3.2.).
- 3.5. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítása.

Megjegyzés! Csak egy elektromos kályha szerelhető fel a szaunakabinban.

3.2. Elhelyezés és biztonsági távolságok

A minimális biztonsági távolságokat a 6. ábra ismerteti.

- **Feltétlenül szükséges a kályhát ezeknek az értékeknek megfelelően telepíteni. Ezeknek az értékeknek a be nem tartása tűzveszélyt okoz.**
- **A forró kődarabok károsíthatják a padlóburkolatokat és tűzveszélyt okozhatnak.** A telepítési hely padlóburkolatainak hőállóknak kell lenniük.

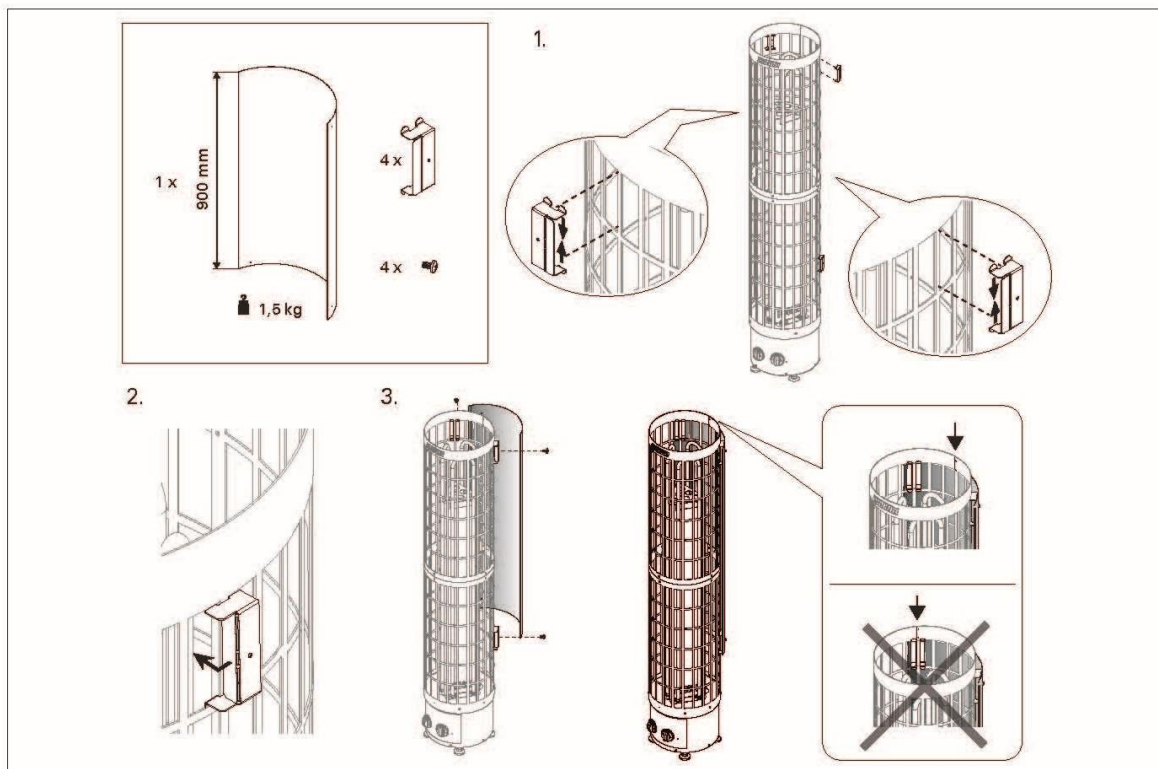


6. ábra: Biztonsági távolságok (minden méret milliméterben adott)

3.3. Védőburkolat (védőrács)

• A védőburkolat minimális biztonsági távolságait lásd a 6. ábrán, a telepítési utasításokat pedig a 7. ábrán.

• **Megjegyzés! PC66E: Védőburkolat használata kötelező!** Ha a PC66 kályhára védőburkolatot szerelnek, akkor ugyanazokat a minimális biztonsági távolságokat kell betartani, mint a PC66E esetében (6. ábra).



7. ábra: Védőburkolat szerelése

3.4. Elektromos csatlakozások

⚠ A kályhát csak arra jogosult, szakképzett villanszerelő csatlakoztathatja az elektromos hálózathoz az érvényes előírásoknak megfelelően.

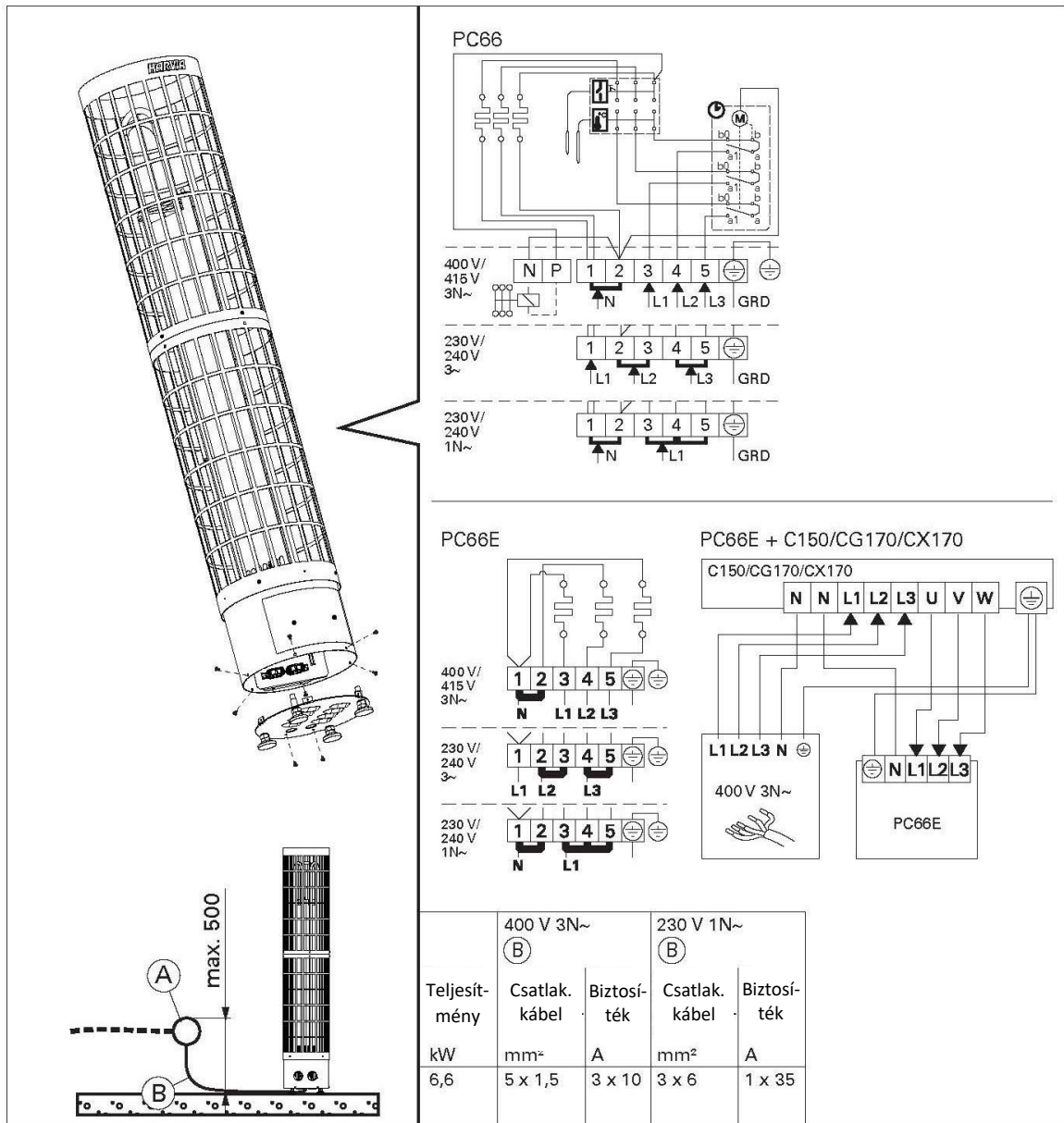
- A kályha félig rögzítetten csatlakozik a szauna falán található elosztódobozhoz (8. ábra: A).
- Az elosztódoboznak fröccsenő víz ellen védettnek kell lennie, és a padlótól való maximális magassága nem haladhatja meg az 500 mm-t.
- A csatlakozókábelnek (8. ábra: B) H07RN-F típusú gumikábelnek vagy azzal egyenértékűnek kell lennie.

MEGJEGYZÉS! A hőidegedés miatt tilos PVC szigetelésű vezetékot használni a kályha csatlakozókábeleként.

- Ha a csatlakozó- és telepítőkábelek a szauna padlójától 1000 mm-nél magasabban vannak, vagy a szaunakabin falai között, akkor terhelés alatt legalább 170 °C hőmérsékletet kell elviselniük (például SSJ). A szauna padlójától 1000 mm-nél magasabban felszerelt elektromos berendezéseknek 125 °C hőmérsékleten való használatra jóváhagyottnak kell lenniük (T125 jelölés).
- PC66: A tápcsatlakozók mellett a kályha egy csatlakozóval (P) is fel van szerelve, amely lehetővé teszi az elektromos fűtés vezérlését (8. ábra). A feszültségvezérlés a kályhából indul ki, amikor az be van kapcsolva. Az elektromos fűtés vezérlőkábele közvetlenül a kályha csatlakozódobozába, majd onnan a kályha sorkapcsába kerül egy gumikábelen keresztül, amelynek keresztmetszete megegyezik a csatlakozókábel keresztmetszetével.

Kályha	Teljesítmény	Méretek		Kövek	Szaunakabin			
		szélesség, mélység, magasság	Tömeg		Légköbméter		Magasság	
	kW	mm	kg	max. kg	▶ 2.3.!	min. m ³	max. m ³	min. mm
PC66/PC66E	6,6	255/255/1340	11	75	5	9		1900

2. táblázat: A kályha beépítésének részletei



8. ábra: Elektromos csatlakozások

3.4.1. 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 fűtőberendezés néhány alkalommal történő működtetése után a nedvesség eltávolításra kerül a fűtőelemekből.

 **Ne csatlakoztassa a fűtőberendezés tápellátását az RCD-n (maradékáram-védőkapcsolón) keresztül.**

3.4.2. A vezérlőegység és az érzékelő telepítése (PC66E)

- A vezérlőegység részletes utasításokat tartalmaz az egység falra rögzítésére.
- Használja a fűtőberendezéshez mellékelt érzékelőt (135 °C).
- Szerelje fel az érzékelőt (WX255) a 9. ábra szerint. Ha a fűtőberendezést 100 mm-nél távolabb szerelik fel a faltól, az érzékelőt a mennyezetre kell szerelni.

 **Ne helyezze a befúvó szellőzőnyílást úgy, hogy a légáramlás lehűtse a hőmérséklet-érzékelőt. (5. ábra).**

3.5. A kályha telepítése

Lásd a 10. ábrát.

1. Csatlakoztassa a kábeleket a fűtőberendezéshez (lásd 3.4.).
2. Helyezze el a kályhát, és az állítható lábak segítségével állítsa be függőlegesen egyenesre.
3. Amikor a kályha egyenesen áll, két villáskulccsal rögzítse a lábakat.
4. Rögzítőkészletek (2 db) segítségével rögzítse a fűtőberendezést a szauna szerkezetéhez.


3.6. 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.**

- Összetörték és összenyomódnak a kövek?
- Hosszú ideig be volt kapcsolva a kályha használatlanul?
- A termosztát érzékelője nincs a helyén vagy eltört?
- Ütötték vagy rázták a kályhát?

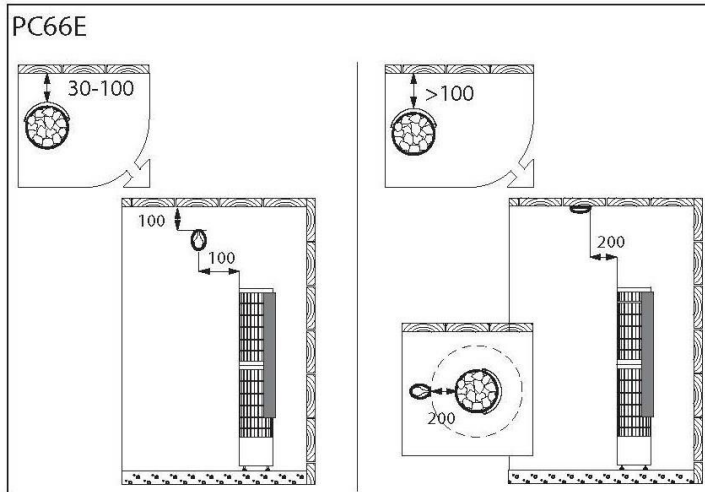
PC66

A visszaállító gomb helye a kályhák típus tábláján van feltüntetve. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítható a címke csavarhúzóval történő átnyomásával (11. ábra).

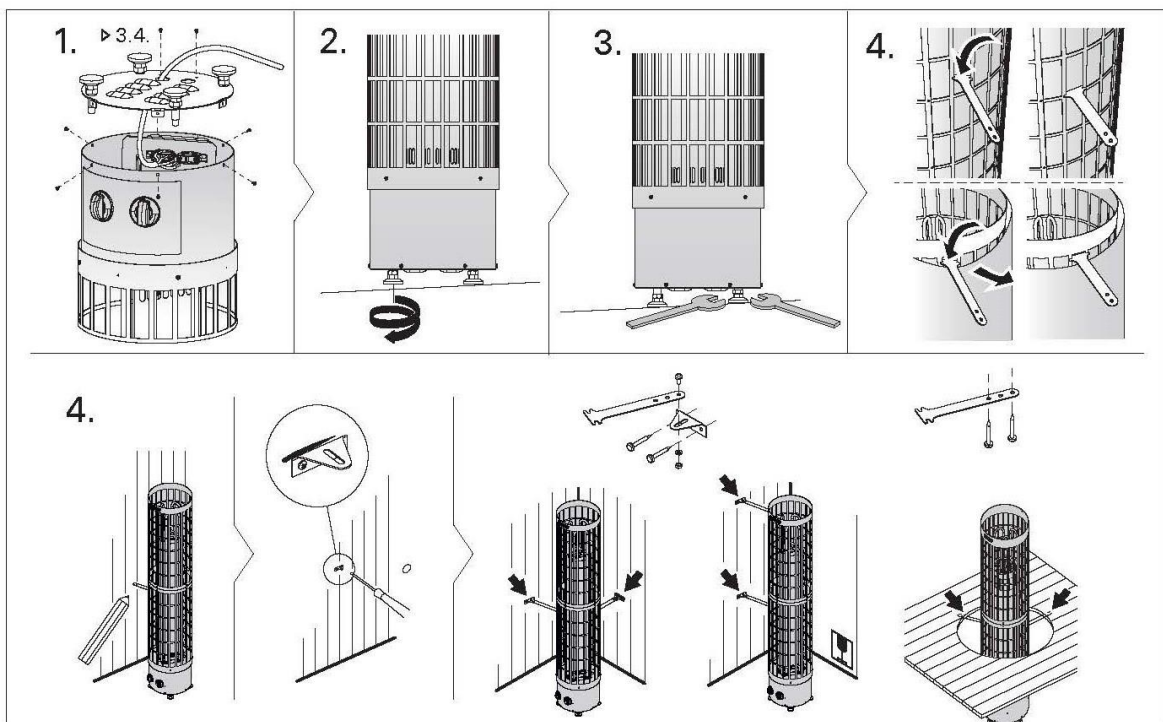
 **A készülék túlmelegedés elleni védelem -5 °C / 23 °F alatti hőmérsékleten is kioldhat (tárolás, szállítás, környezet). Telepítés előtt vigye a készüléket meleg helyre. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítható, ha a készülék hőmérséklete körülbelül 18 °C / 64 °F. A túlmelegedés elleni védelmet a készülék használata előtt vissza kell állítani.**

PC66E

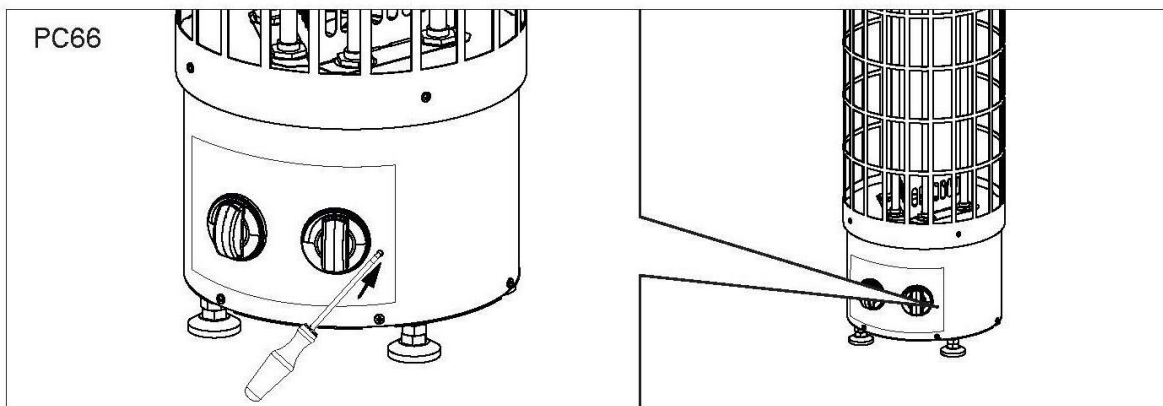
Lásd a vezérlőegység telepítési utasításait.



9. ábra: Az érzékelő telepítése
(minden méret milliméterben adott)

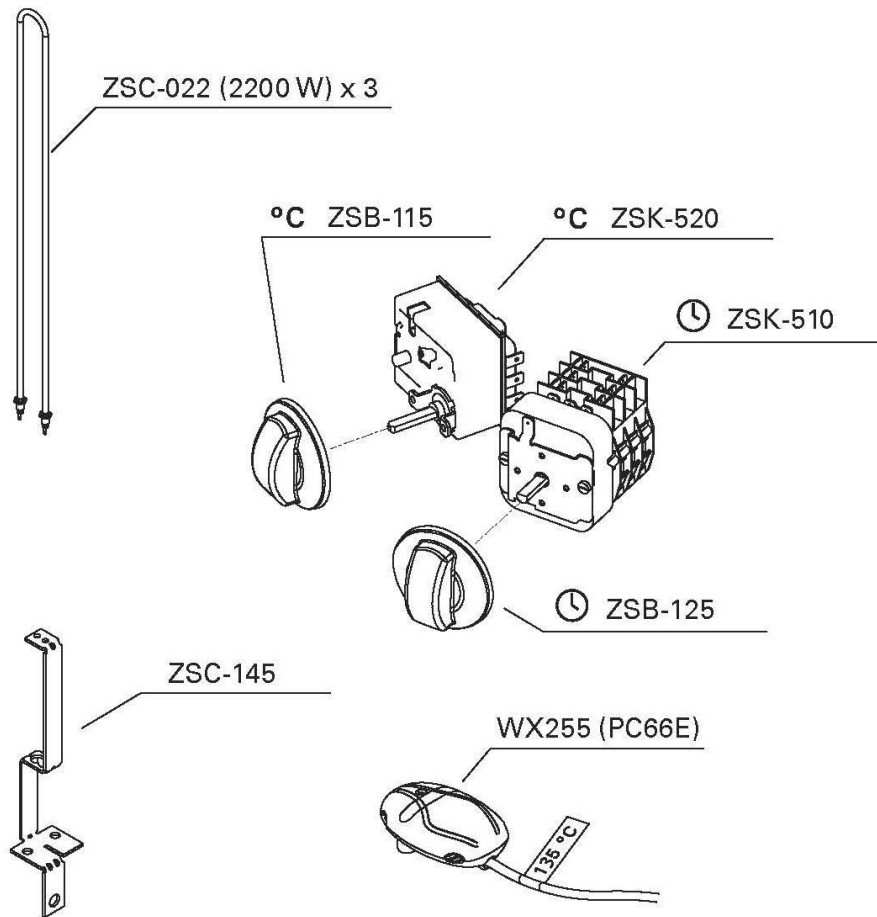


10. ábra: A kályha telepítése



11. ábra: A túlmelegedés elleni védelem visszaállító gombja

4. CSEREALKATRÉSZEK



Kizárólag a gyártó alkatrészeinek használatát javasoljuk.



P.O.Box 12
Teollisuustie 1-7
40951 Muurame
FINLAND
+358 207 464 000
harvia@harvia.fi
www.harvia.fi



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
т: +78123258294 | spb@accountor.ru