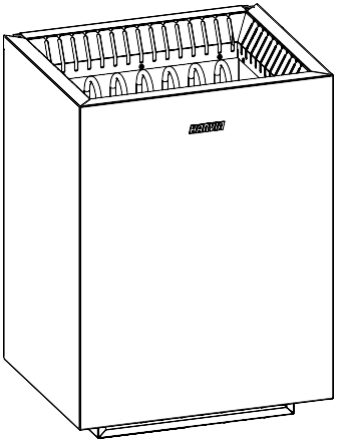
Harvia Virta Wall

Elektromos szaunakályha

Telepítési és használati utasítás

Let's sauna.

Cikkszám	Modell	Teljesítmény
HLWE454M	HLW45E	4,5 kW
HLWE604M	HLW60E	6 kW
HLWE754M	HLW75E	7,5 kW
HLWE904M	HLW90E	9 kW



Gratulálunk a kiváló szaunakályha-választásához!

Egy Harvia szaunakályha akkor működik a legjobban és sokáig szolgálja Önt, ha a jelen kézikönyvben leírtak szerint használja és karbantartja. Kérjük, olvassa el az utasításokat a szaunakályha telepítése vagy használata előtt. Őrizze meg az útmutatót későbbi felhasználás céljából. A telepítési és üzemeltetési utasítások a www.harvia.com weboldalunkon is megtalálhatók.

Egy Harvia szaunakályha akkor működik a legjobban és sokáig szolgálja Önt, ha a jelen kézikönyvben leírtak szerint használja és karbantartja. Kérjük, olvassa el az utasításokat a szaunakályha telepítése vagy használata előtt. Őrizze meg az útmutatót későbbi felhasználás céljából. A telepítési és üzemeltetési utasítások a www.harvia.com weboldalunkon is megtalálhatók.

Tartalom

1. FIGYELMEZTETÉSEK ÉS MEGJEGYZÉSEK 3
2. TELEPÍTÉS ELŐTT 7
3. SZÁLLÍTÁSI TARTALOM 8
4. TELEPÍTÉSI PÉLDA 8
5. MŰSZAKI ADATOK 9
6. TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK 11
1.1. Biztonsági távolságok 11
1.2. A szaunakályha telepítése 12
1.3. A vezérlőegység és az érzékelők telepítése 13
1.4. Elektromos csatlakozások 13
1.5. Az elektromos szaunakályha szigetelési ellenállása 16
1.6. Szaunakövek elhelyezése 17
2. SZAUNAKABIN 18
2.1. Aszaunakabin szerkezete 18
2.2. A szaunakályha teljesítménye 18
2.3. A szauna falainak feketedése 19
2.4. Szellőztetés a szaunában 19
2.5. Szaunakályha higiéniája 19
3. HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK 20
3.1. A szaunakályha használata 20
3.2. Vízöntés a felmelegedett kövekre 20
3.3. Vízminőségi követelmények 21
3.4. Fürdési utasítások 21
4. RENDSZERES KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS 22
4.1. Szauna kályhakövek 22
4.2. Hibaelhárítás 22
4.3. Fűtőelemek cseréje 23
5. PÓTALKATRÉSZEK 24
6. GARANCIA FELTÉTELEK 24

1. FIGYELMEZTETÉSEK ÉS MEGJEGYZÉSEK



Kérjük, figyelmesen olvassa el a figyelmeztetéseket és az utasításokat a készülék használata előtt.



FIGYELMEZTETÉS! A figyelmeztetés be nem tartása súlyos sérülést vagy halált okozhat.



VIGYÁZAT! A figyelmeztetés be nem tartása kisebb vagy súlyos sérülést okozhat.



Ne takarja le!

Telepítés

- A szaunakályha a szaunakabin kívánt hőmérsékletre történő felfűtésére szolgál. Bármilyen más célra történő használata tilos. A vezérlőegység a szaunakályha és a vezérlőegységhez rendelt szaunafunkciók vezérlésére szolgál. Bármilyen más célra történő használata tilos.
- **A készüléket csak szakképzett villanyszerelő csatlakoztathatja a hálózathoz a hatályos előírásoknak megfelelően.** A készülék telepítéséért felelős személynek a telepítési munkák átadása előtt át kell adnia a felhasználónak a készülékhez mellékelt telepítési és használati utasítást, valamint a szükséges képzést.
- Szervizelés előtt mindig válassza le a készüléket a hálózatról! Telepítés és üzembe helyezés előtt ellenőrizze a készüléket látható sérülések szempontjából. Ne használjonsérült készüléket.
- Mindig tartsa be a készülék használati utasításában megadott értékeket. Az ettől való eltérés tűzveszélyt okoz.
- A szaunában csak egy elektromos kályha szerelhető fel, kivéve, ha a használati utasítás másként rendelkezik.
- A kályhát úgy kell telepíteni, hogy a figyelmeztető szövegek a telepítés után is könnyen olvashatók maradjanak.
- A szaunakályhát vagy a készüléket tilos falmélyedésbe tele-píteni, kivéve, ha a használati utasítás másképp rendelkezik.

- Ha a szaunakályha köré korlátot szerelnek, be kell tartani a kályha használati utasításában megadott biztonsági távolságokat.
- Ha a készülékhez tartozékokat szeretne felszerelni, mindig kövesse az egyes tartozékokra vonatkozó utasításokat azok telepítése vagy használata során. Biztosítsa a megfelelő szellőzésta szaunakabinban (a levegőt óránként hatszor kell cserélni).
- Ne helyezze el a levegő bevezető nyílását úgy, hogy a légáramlás lehűtse a hőérzékelőt (lásd a hőérzékelő telepítési útmutatóját).
- Ha a hálózati kábel sérült, a gyártónak, a karbantartási képviselőnek vagy más szakképzett személynek ki kell cserélnie a veszélyek elkerülése érdekében.
- Hőérzékeny jellege miatt tilos PVC szigetelésű kábelt használni a szaunakályha csatlakozókábeleként.
- A szaunakályha telepítésekor mindig ellenőrizze a szauna elosztódobozának csatlakozóinak állapotát. Csavaros csatlakozókat ajánlunk. Kerülje a rugós csatlakozókat!
- Ne csatlakoztassa az elektromos kályha tápellátását maradék-áramvédőkapcsolón keresztül.
- Ha a készüléket nyilvános szaunában időzítő nélkül használják, a tápellátás jelzőfényét abban a helyiségben kell elhelyezni, ahonnan a készüléket használják.
- A telepítés és karbantartás során, valamint a szaunakövek behelyezésekor mindig viseljen védőkesztyűt.
- A fűtőelemeket teljesen takarja le kövekkel; az izzó, csupasz fűtőelem tűzveszélyt okozhat!
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat vagy eszközt a szaunakályha kőterébe vagy annak közelébe, amely megváltoztathatja a kályhán keresztül áramló levegő mennyiségét vagy irányát.

Használat és fürdés

- Ezt a készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek használhatják, feltéve, hogy felügyelik őket, vagy eligazítást kaptak a készülék biztonságos használatáról, és megértik a lehetséges kockázatokat.

- Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Gyermekek felügyelet nélkül nem tisztíthatják a készüléket, és nem végezhetnek rajta semmilyen karbantartást.
- A szaunakályhával óvatosan bánjon, ha forró. A szaunakályha kövei és fém alkatrészei elég forrók ahhoz, hogy megégessék a bőrt.
- Bekapcsolás előtt mindig ellenőrizze, hogy nincsenek-e tárgyak a szaunakályhán vagy annak közelében.
- A szaunakályha első néhány alkalommal történő felfűtése során gondoskodjon megfelelő szellőzésről, mivel a szaunakályha szagot áraszthat.
- Ne öntsön túl sok vizet a szaunakályhára egyszerre, mert ez égési sérüléseket okozhat.
- Ne öntsön vizet a szaunakályhára, ha valaki a közelében tartóz-kodik. Ne használjon 0,2 liternél nagyobb űrtartalmúmerő-kanalat.
- Ne használjon a szaunakályha használati utasításában meg-adottól eltérő vizet.
- Ha szaunaillatokat használ a vízben, csak szaunavízhez való illat-anyagokat használjon, és kövesse azok használatiutasítását.
- A forró szaunában való hosszan tartó tartózkodás megemeli a test-hőmérsékletet, ami veszélyes lehet.
- Tartsa távol a gyermekeket a szaunakályhától.
- Ne hagyja a gyermekeket, a mozgáskorlátozottakat, a betegeket vagy más módon gyenge képességűeket egyedül a szaunában.
- Forduljon orvoshoz, ha bármilyen egészségügyi korlá tozása van a szauna használatával kapcsolatban.
- Legyen óvatos a szaunában való mozgás során, mivel a szauna-padok vagy a padlófelületek csúszósak lehetnek.
- Ne lépjen be forró szaunába, ha alkohol, gyógyszer, kábítószer vagy más bódító szer hatása alatt áll.
- Ne aludjon forró szaunában.
- A tengeri éghajlat és más párás éghajlat korrodálhatja a szauna-kályha fémfelületeit.

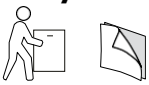
- A tűzveszély miatt ne használja a szaunát ruhaszárítóként.Az elektromos készülékek is károsodhatnak a magas páratartalom miatt. Ne állítsa vissza a túlmelegedés ellenivédelmet a visszaállító gomb megnyomásával, amíg meg nem állapította a kioldásának okát. **A túlmelegedés elleni védelmet csak szakképzett szerviztechnikus állíthatja vissza, kivéve, ha az utasításokban másképp szerepel.**
- A bekapcsolási idő letelte után ellenőrizze, hogy a szaunakályha valóban kikapcsolt-e és leállította-e a fűtést.
- A szaunakályhából lehulló forró kődarabok károsíthatják a padlóburkolatokat és tűzveszélyt okozhatnak.
- Az elektromos fűtésű szaunakályhákra vonatkozó IEC/EN 60335-2-53 termékszabvány szerint a távindító funkcióval rendelkező vezérlőegységek használhatók a szaunakályha vezérlésére és szabályozására, ha a szauna- kályhára vagy a szaunaajtóra megfelelő biztonsági mechanizmus (ajtó vagy biztonsági kapcsoló) van felszerelve.

Karbantartás

- **Minden speciális szakértelmet igénylő karban-tartási műveletet képzett szakembernek kell elvégeznie**.
- Időről időre törölje át a szaunakályhát nedves ruhával a por és a szennyeződések eltávolításához. Szükség esetén használjon enyhe tisztítószereket. Tisztítás közben ne használjon folyó vizet.
- A tisztítás megkezdése előtt győződjön meg arról,hogy a készülék teljesen lehűlt.
- Legalább évente egyszer rendezze el a köveket, vagycserélje ki a törött köveket.

2. TELEPÍTÉS ELŐTT

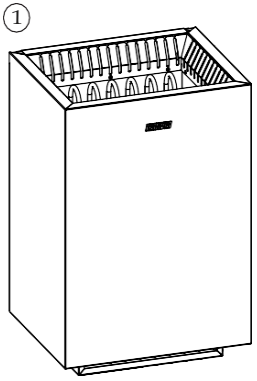
- **A szaunakályhát mindig csak álló helyzetben szabad szállítani.**
- **A szaunakályha a külső burkolatánál fogva emelhető és mozgatható.**
- **Használat előtt távolítsa el a védőfóliát a szaunakályháról.**



Ellenőrzőlista a szaunakályha telepítéséhez

- Ellenőrizze a kályha épségét. Ne használjon hibás szaunakályhát. A szállítás során keletkezett károkat jelentse a szállítónak.
- A szaunakályha teljesítményét és típusát tekintve alkalmas a szóban forgó szaunakabinhoz. A szauna hangerőértékeit nem szabad túllépni vagy hirtelen alábbhagyni (5. Műszaki adatok) (7.2. Szaunakályha teljesítménye). A tápfeszültség megfelelő-e a szaunakályhához?
- A szaunakályha telepítési helye megfelel-e a minimális biztonsági távolságoknak (6.1. Biztonsági távolságok).
- A hőmérséklet-érzékelő/túlmelegedés-védő helye szaunakályha-specifikus. Győződjön meg arról, hogy az érzékelő az utasításoknakmegfelelőenvanfelszerelve.
- Győződjön meg arról, hogy a szaunakályha kövei az utasításoknak megfelelően vannak berakva.
- Ha tartozékokat kell telepíteni, kövesse a termékspecifikus telepítési és használati utasításokat. Győződjön meg arról, hogy a vezérlőegység kompatibilis a szaunakályhával.
  A legújabb vezérlőegység-modellek kompatibilitását a Harvia.com oldalon ellenőrizheti.
- Kérjük, őrizze meg ezt a kézikönyvet későbbi felhasználás céljából.

3. SZÁLLÍTÁSI TARTALOM



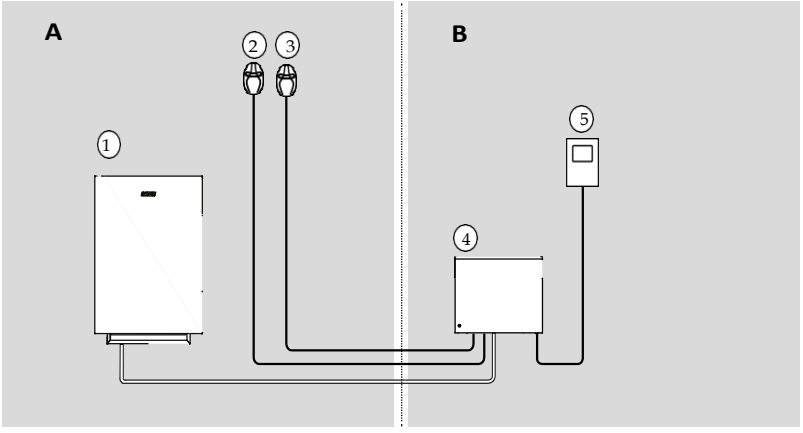
HLW45
E



HLW75
E

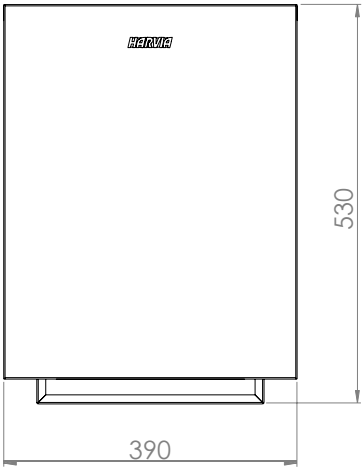
1. Szaunakályha
2. Telepítési és használati utasítás

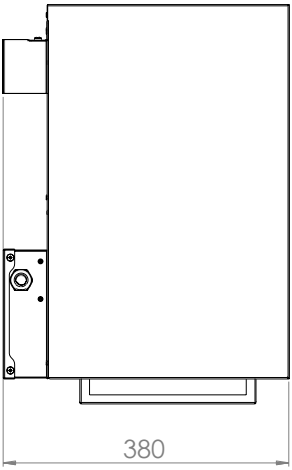
4. TELEPÍTÉSI PÉLDA



A. Szaunakabin	B.Száraz tér
1. Szaunakályha	4. Tápegység
2. Hőmérsékletérzékelő	5. Vezérlőpult
3. Padérzékelő	

5. MŰSZAKI ADATOK





Telepítési adatok				
		HLW60E	**HLW75E**	**HLW90E**
Kályha	5	6	7.5	9
Üzemi feszültség	400 V 3N~ 230 V 1N~ 230 V 3~	400 V 3N~ 230 V 1N~ 230 V 3~	400 V 3N~ 230 V 1N~ 230 V 3~	400 V 3N~ 230 V 1N~ 230 V 3~
Frekvencia	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Tápkábel	5 x 1.5 mm²	5 x 2.5 mm²	5 x 2.5 mm²	5 x 2.5 mm²
Csatlakozókábel típusa	H07RN-F vagy egyenértékű	H07RN-F vagy egyenértékű	H07RN-F vagy egyenértékű	H07RN-F vagy egyenértékű
Védelmi osztály	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Tárolási hőmérséklet	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C

KÖVEK	**HLW45E**	**HLW60E**	**HLW75E**	**HLW90E**
Kövek mérete	Ø 5-	Ø 5-10	Ø 5-10	Ø 5-10
Kőmennyiség	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30

MÉRETEK	**HLW45E**	**HLW60E**	**HLW75E**	**HLW90E**
Magasság (mm)	530	530	530	530
Szélesség (mm)	390	390	390	390
Mélység (mm)	380	380	380	380
Tömeg (kg)	15	15	15	15

SZAUNAKABIN				
	HLW45E	**HLW60E**	**HLW75E**	**HLW90E**
Kabin térfogata (m³)	3-6	5-9	7-13	8-14
Minimális szauna-magasság	1560	1560	1560	1560
JÓVÁHAGYOTT TARTOZÉKOK				
	HLW45E	**HLW60E**	**HLW75E**	**HLW90E**
Fűtőkorlát	HLWL 1	HLWL 1	HLWL 1	HLWL 1
SFE biztonsági eszközök	SFE-350400	SFE-350400	SFE-350400	SFE-350400
KOMPATIBILIS VEZÉRLŐEGYSÉGEK				
	HLW45E	**HLW60E**	**HLW75E**	**HLW90E**
Tekintse meg a legújabb vezérlő-egység modelleket weboldalunkon: harvia.com	FX110 CX110 home.com 4Pro B2 Pro	FX110 CX110 home.com 4Pro B2 Pro	FX110 CX110 home.com 4Pro B2 Pro	FX110 CX110 home.com 4Pro B2 Pro

1. táblázat: Műszaki adatok

6. TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK

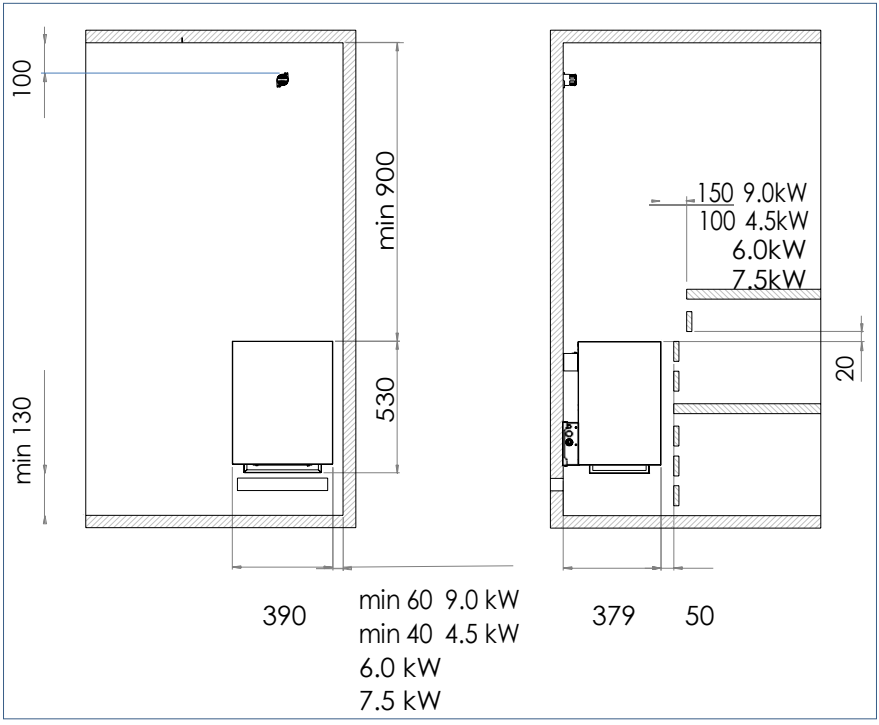
Mindig tartsa be a készülék használati utasításában megadott értékeket. Az ettőlvaló eltérés tűzveszélyt okoz.

A szaunában csak egy elektromos kályha szerelhető fel, kivéve, ha az utasításmásként rendelkezik.

A készüléket úgy kell telepíteni, hogy a figyelmeztető szövegek a telepítés utánis könnyen olvashatók maradjanak.

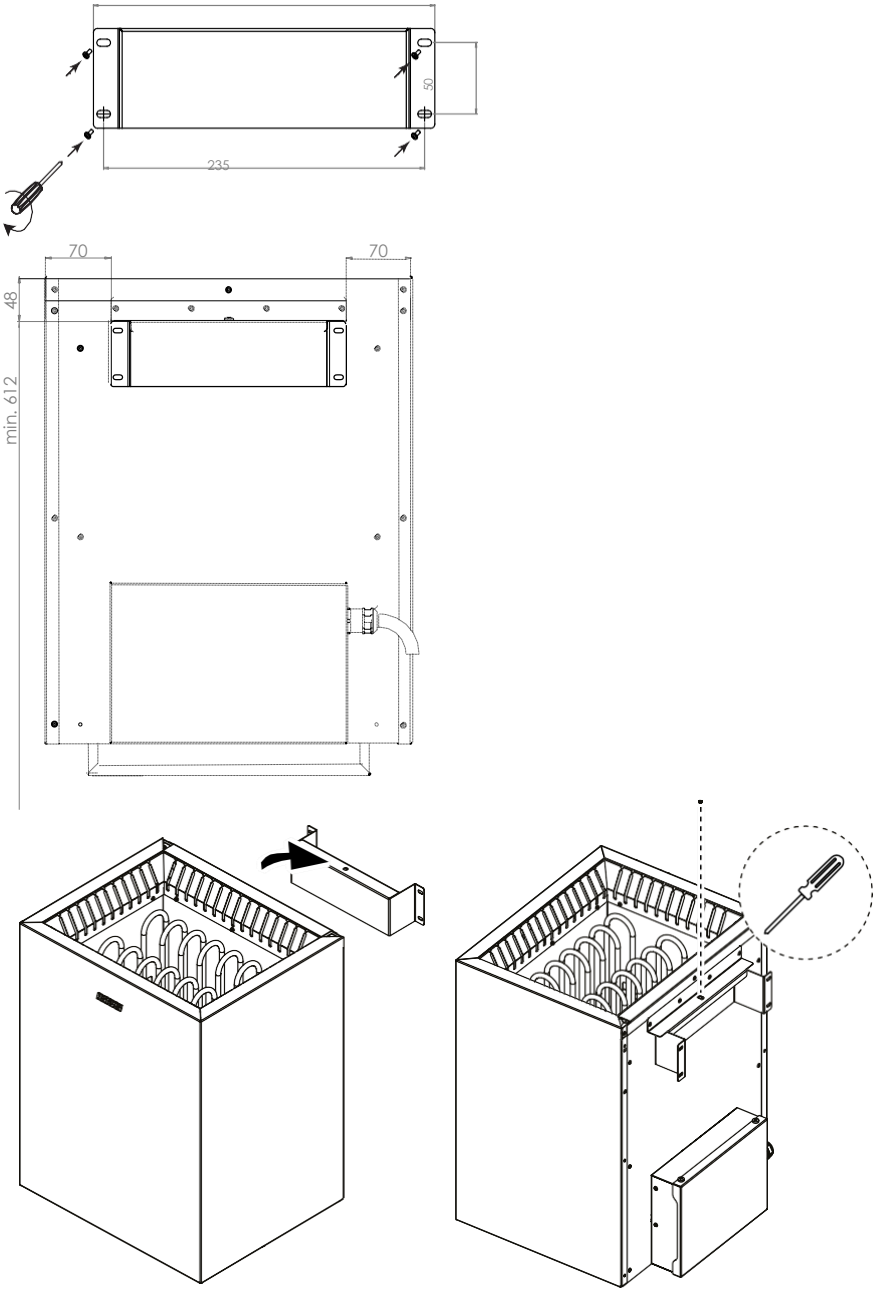
6.1. Biztonsági távolságok

(mm)



1. ábra: Biztonsági távolságok

6.2. Szaunakályha telepítése

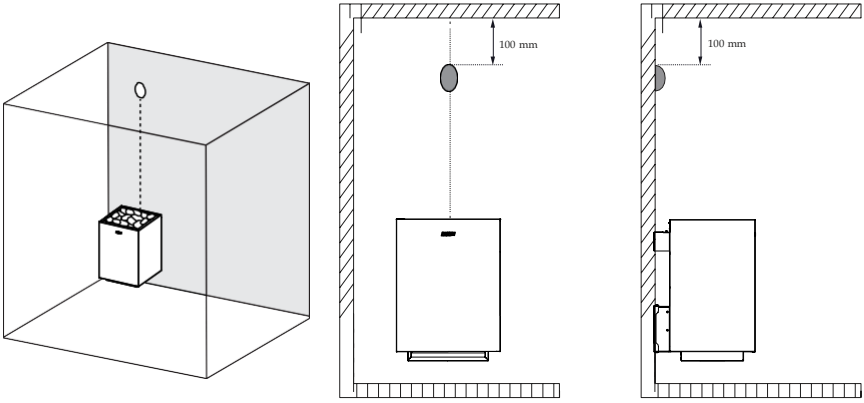


2. ábra: Szaunakályha telepítése

6.3. A vezérlőegység és az érzékelők

Ne helyezze el a befúvó szellőzőnyílást úgy, hogy a légáramlás hűtse a hőérzékelőt.

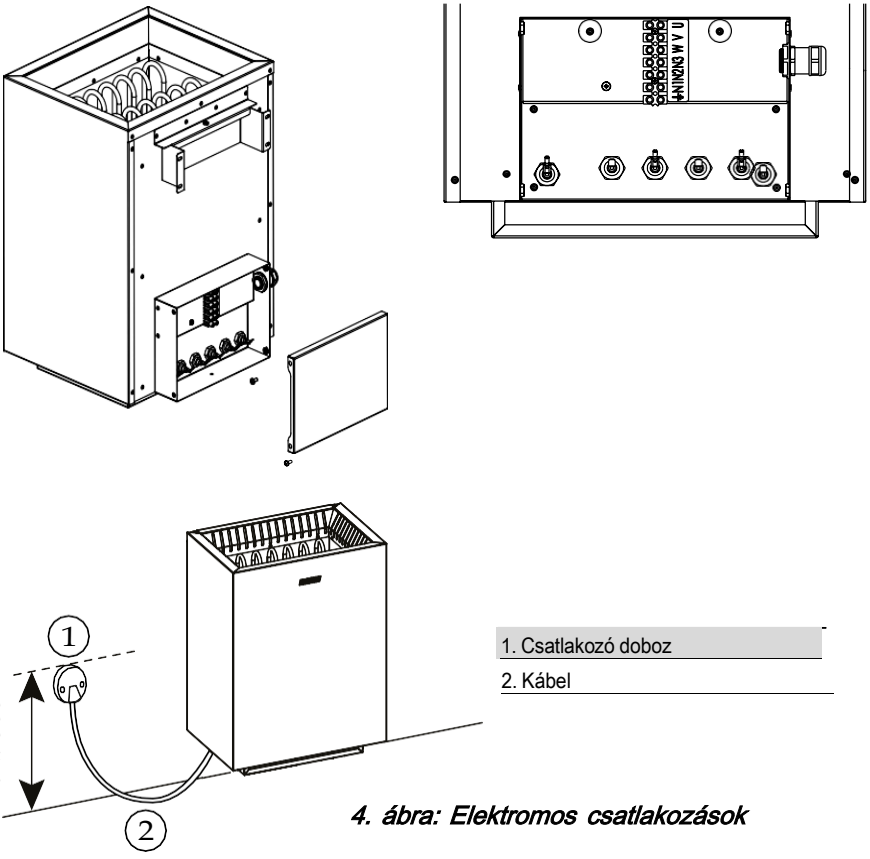
- A vezérlőegységhez részletes utasítások tartoznak a falra szerelésről.
- Szerelje fel a hőérzékelőt a képen látható módon.



6.4. Elektromos csatlakozások

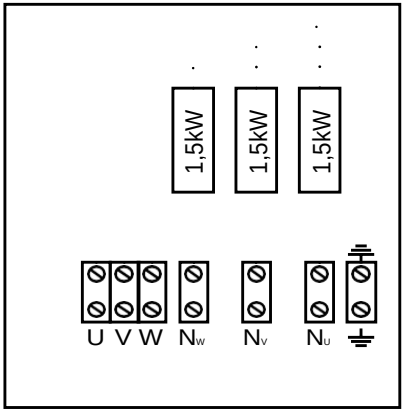
A szaunakályhát csak szakképzett villanyszerelő csatlakoztathatja a hálózathoz a hatályos előírásoknak megfelelően.

- A szaunakályha félig fixen csatlakozik a szauna falán található elosztódobozhoz. Az elosztódoboznakx fröccsenő víz ellen védettnek kell lennie, és legfeljebb 500 mm-rel lehet a padló felett.
- A csatlakozókábelnek H07RN-F típusú gumikábelnek vagy azzal egyenértékűnek kell lennie.
  ***MEGJEGYZÉS:* A szaunakályha csatlakozókábeleként PVC szigetelésű kábel használata tilos hőérzékenysége miatt.**
- Ha az összekötő vagy telepítőkábeleket a szaunában vagy a szauna falai belsejében, a padló felett 1000 mm-nél magasabban helyezik el, akkor terhelés alatt legalább 170 °C hőmérsékletet kell elviselniük (pl. szilikonburkolatú kábelek). A szauna padlója felett 1000 mm-nél magasabban felszerelt elektromos berendezéseknek 125 °C környezeti hőmérsékleten való használatra jóváhagyottnak kell lenniük (T125 jelzéssel).

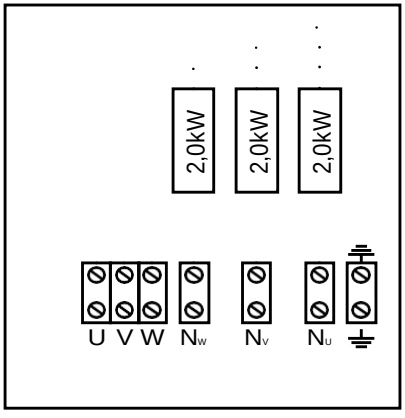


1. Csatlakozó doboz
2. Kábel

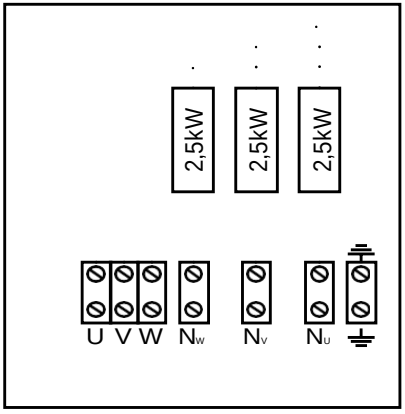
4. ábra: Elektromos csatlakozások



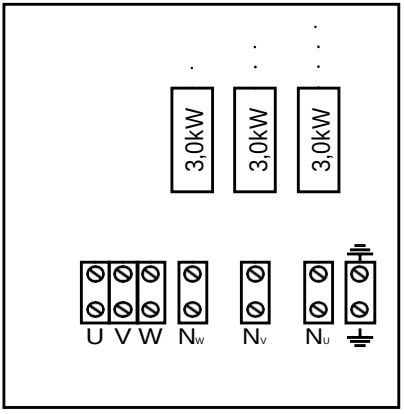
5. ábra: HLW45E bekötési rajza



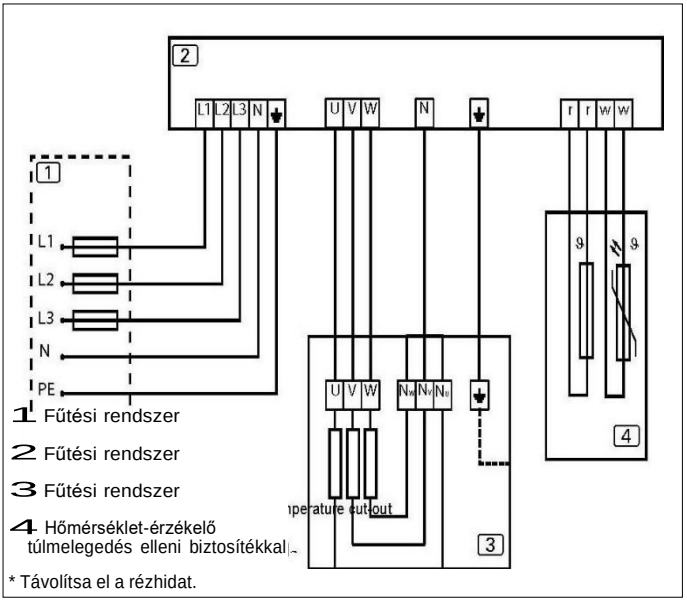
6. ábra: HLW60E bekötési rajza



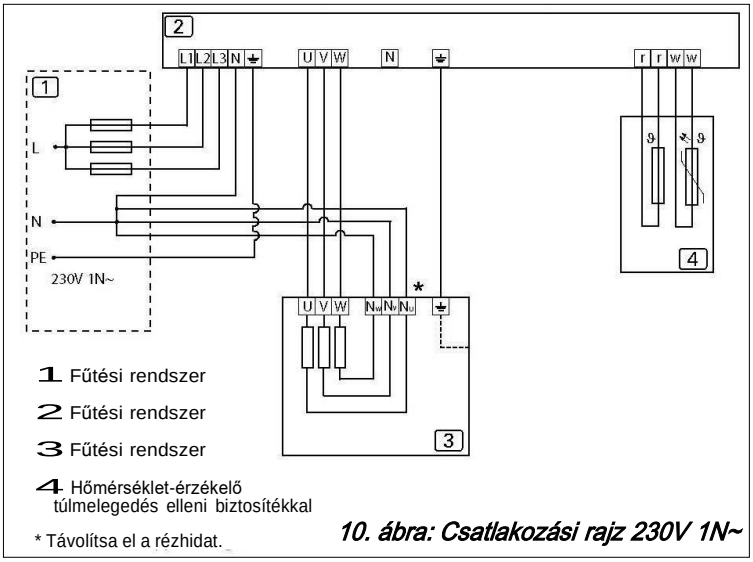
7. ábra: HLW75E bekötési rajza



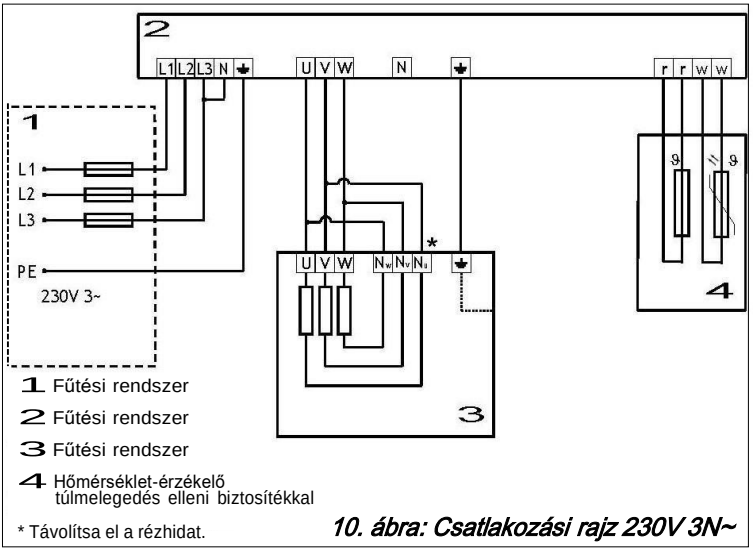
8. ábra: HLW90E bekötési rajza



9. ábra: Csatlakozási rajz 430V



10. ábra: Csatlakozási rajz 230V 1N~



10. ábra: Csatlakozási rajz 230V 3N~

6.5. Az elektromos szaunakályha szigetelési ellenállása

Ne csatlakoztassa az elektromos fűtőberendezés tápellátását maradékáram-védő-kapcsolón keresztül!

Az elektromos berendezések végső ellenőrzésekor a szaunakályha szigetelési ellenállásának mérése „szivárgást" mutathat, mivel a levegőben lévő páratartalom (tárolás/szállítás során) a fűtőelemek szigetelőanyagába kerül. A nedvesség néhány fűtési ciklus után eltávolítható a fűtőelemekből.

Tartsa be a telepítési helyen érvényes előírásokat is.

6.6. Szaunakövek elhelyezése

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

Ne helyezzen semmilyen tárgyat vagy eszközt a szaunakályha kőterébe vagy annak közelébe, amely megváltoztathatja a szaunakályhán átáramló levegő mennyiségét vagy irányát.

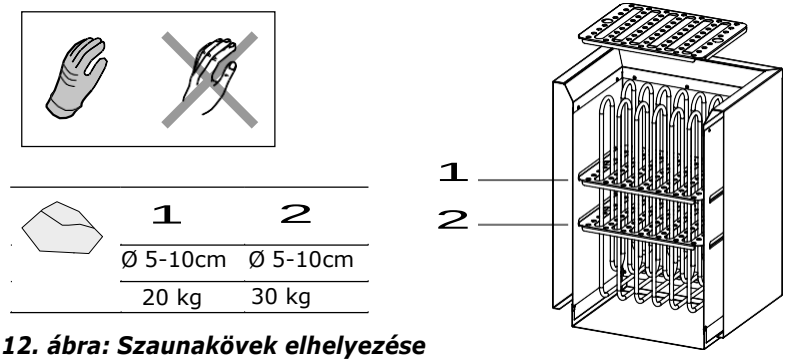
Ha a fűtőelem nincs kövekkel körülvéve, veszélyesen forróra hevítheti az anyagokat, akár a szaunakályha biztonsági távolságain túl is. Győződjön meg arról, hogy a fűtőelemek nem látszanak a kövön túl. Felhasználóként Ön felelős azért, hogy a kőtér megfelelően karbantartva legyen a szaunakályha teljes élettartama alatt.

Fontos információk a megfelelő szaunakövekről:

- Megfelelő szaunakő anyagok a peridotit, az olivin-diabáz, az olivin és a vulkanit. Szaunakályhához csak hasított felületű és/vagy lekerekített köveket használjon.
- Ha az elektromos szaunakályha fűtőelemei érintkeznek a kövekkel, a lekerekített kövek csak a kőtér külső rétegeiben használhatók, hogy ne érintkezzenek a fűtőelemekkel.
- Kerámia kövek és díszkövek csak akkor használhatók, ha azokat a gyártó jóváhagyta, és az utasításaiknak megfelelően használják.
- Fontos megjegyezni, hogy a díszkövek csak a kőtér felső rétegén alkal-masak. A díszköveket lazán kell elhelyezni a megfelelő légáramlás biztosítása érdekében. A díszköveket úgy helyezze el, hogy ne érjenek az elektromos szaunakályha fűtőelemeihez.

A kövek elhelyezésekor a következőkre kell figyelni:

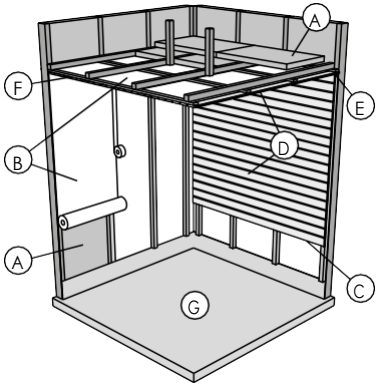
- Helyezze el a köveket egyenként. Ne ejtse őket a kőrakás helyére.
- Ne halmozzon köveket a kályhára. A kövek elérhetik a kályha légcsatornáinak szintjét. A túl sok kő csökkenti a szellőzést és gyengíti a kályha tulajdonságait.
- Javasoljuk, hogy tartson raktáron néhány extra követ a töröttek pótlására, vagy hogy újakat tegyen bele, ha a kőszint idővel csökken.



12. ábra: Szaunakövek elhelyezése

7. SZAUNAKABIN

7.1. A szaunakabin szerkezete



A. Szigetelőgyapot, vastagsága 50-100 mm. A szaunakabint gondosan szigetelni kell,

B. Párátzáró fólia, pl. alumíniumpapír. A papír fényes oldalával a szauna belseje felé kell

C. Kb. 10 mm szellőzőrés a párátzáró fólia és a panel között (ajánlott).

D. Kis tömegű és 12-16 mm vastagságú panellap. A lambéria burkolásának megkezdése előtt ellenőrizze akészülékek elektromos bekötését, valamint a szaunakályha és a falakban lévő padok szükséges megerősítéseit.

E. Kb. 3 mm szellőzőrés a fal- és mennyezetpanelek között.

F. A szauna magassága általában 2100-2300 mm. A minimális magasság a szaunakályhától függ. A felső pad és mennyezet közötti távolság nem haladtja meg az 1200 mm-t.

G. Használjon kerámia padlóburkolatokat és sötét színű fugázóanyagokat. A kövekből leváló részecskék és a szaunavízben lévő szennyeződések beszennyezhetik és/vagy károsíthatják a kényes padlóburkolatokat.

MEGJEGYZÉS: Érdeklődjön 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 védelem tűzveszélytokozhat.

MEGJEGYZÉS: A szauna padlóján lévő vizet a padlólefolyóba kell vezetni.

7.2. A szaunakályha teljesítménye

Ha a falak és a mennyezet lambériázott, és a panelek mögött elegendő szigetelés található, a szaunakályha teljesítményét a szauna térfogata alapján határozzák meg. A szigeteletlen falfelületek (tégla, üvegtégla, üveg, beton, csempe stb.) növelik a szaunakályha teljesít ményigényét. A szigeteletlen falfelület minden négyzetméterére 1,2 m³-t kell hozzáadni a szauna térfogatához. Például egy 10 m³-es üvegajtós szaunakabin teljesítményigénye körülbelül 12 m³-esszaunakabinnak felel meg. Ha a szaunakabin rönkfalú, a szauna térfogatát szorozza meg 1,5-tel. (5. Műszaki adatok)

7.3. A szauna falainak elsötétülése (feketedése)

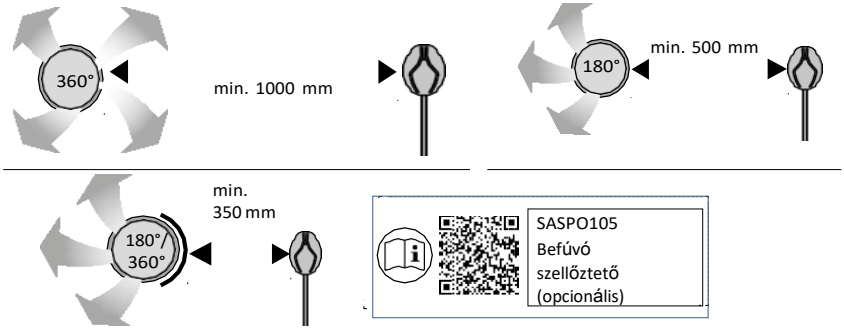
Normális, ha a szaunakabin fafelületei idővel besötétednek. A sötétedést felgyorsíthatják a következők:

- napfény
- szaunakályha hője
- falfelületek védőanyagai (a védőanyagok gyenge hőállósággal rendelkeznek)
- a szaunakályha köveiből leváló és a légárammal felszálló finom részecskék.

7.4. Szellőztetés a szaunában

A hőmérséklet-érzékelőt mindig a megadott helyre kell felszerelni. Ha a befúvó szellőzőnyílástól való minimális távolság nem teljesül, a szellőztetést módosítani kell!
Ne helyezze a befúvó szellőzőnyílást úgy, hogy a légáramlás hűtse a hőérzékelőt!

- A szaunakabin levegőjének óránként hatszor kell cserélődnie.
- Gépi szellőzés: A befúvó szellőzőnyílást a szauna felső részén kell elhelyezni, hogy ne zavarja a hőmérséklet-érzékelő működését. (9. ábra. Minimális távolság a befúvó szellőzőnyílástól a hőmérséklet-érzékelőig)
- Nyomásos szellőzés: A befúvó szellőzőnyílást a szaunakályha alá vagy mellé kell felszerelni. A befúvó szellőzőnyílás átmérőjének 50 mm és 100 mm között kell lennie.
- Elszívó szellőzőnyílás: A kifúvó szellőzőnyílást a lehető legtávolabb kell elhelyezni a szaunakályhától, és a padlóhoz közel. Az elszívó szellőzőnyílás átmérőjének kétszeresének kell lennie a befúvó szellőzőnyílás átmérőjének. Lehetőség szerint leeresztő szelep (fűtés és fürdés közben zárva). A szaunát a szauna után úgy is száríthatja, hogy nyitva hagyja az ajtót.
- Ha az elszívó szellőzőnyílás a mosdó oldalán található, a szaunaajtó küszöbrésének legalább 100 mm-nek kell lennie. A gépi elszívó szellőzés kötelező.



13. ábra: Minimális távolság a befújt levegő szellőzőnyílása és a hőmérséklet- érzékelő között

7.5. A szaunakabin higiéniája

- Fürdözéskor ülőtakaró használatát javasoljuk, hogy megakadályozzuk az izzadság lecse-pegését a padokra.
- Legalább félévente alaposan mossa le a szauna padjait, falait és padlóját. Használjon gyökérkefét és szaunatisztítót.
- Törölje át a szaunakályhát nedves ruhával a por és a szennyeződések eltávolításához.

8. HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

8.1. A szaunakályha használata

Bekapcsolás előtt mindig ellenőrizze, hogy nincsenek-e tárgyak a szaunakályhán vagy annak közelében.

- A szaunakályha külön vezérlőegységgel működtethető. Kérjük, olvassa el a vezérlőegységhez mellékelt használati utasítást.
- A szaunakályha és a kövek az első használat során szagokat bocsátanak ki, amelyek eltávolításához a szaunakabinban jó szellőzés szükséges.
- Ha a szaunakályha megfelelő teljesítményű a szaunakabinhoz, egy megfelelően hőszigetelt szaunakabin körülbelül egy óra alatt felmelegszik üzemi hőmérsékletre.A szaunakályha kövei általában ugyanannyi idő alatt melegszenek fel, mint maga aszaunakabin.
- A szaunakabin megfelelő hőmérséklete körülbelül 65-80°C.

8.2. Víz öntése a felhevült kövekre

Ne használjon 0,2 liternél nagyobb űrtartalmú merőkanalat. Ha egyszerre túl sok vizet öntenek a szaunakályhára, az felforrósodva a fürdőzőkre fröccsenhet.

Az égési sérülések elkerülése érdekében ne öntsön vizet a szaunakályhára, ha valaki a közelében tartózkodik.

- A szauna levegője kiszárad, amikor a szaunát felmelegítik. Ezért növelni kell a páratartalmat a szaunakályha köveire öntött vízzel.
- Mindenki a maga módján tapasztalja meg a hő és a páratartalom hatását – kísérletezzen, hogy megtalálja az Önnek megfelelő hőmérsékletet és páratartalmat.
- Csak a szaunakályha köveire öntsön vizet.

8.3. Vízminőségi követelmények

- A szaunában használt víznek meg kell felelnie a háztartási vízre vonatkozó minőségi követelményeknek (2. táblázat).
- Kizárólag szaunavízhez való illatanyagok használhatók. Kövesse az illatanyaghoz mellékelt utasításokat.

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

2. táblázat

8.4. Fürdési utasítások

- Kezdje a szaunázást mosakodással.
- Addig üljön a szaunában, ameddig kényelmesen érzi magát. Lassítsa le a gondolatait és lazítson.
- A jó szaunázási modor magában foglalja, hogy figyeljen a többi szaunázóra anélkül, hogy hangos viselkedéssel zavarná őket.
- Ne űzze le a többieket a padokról túlzott vízdobálással. Hűtse le a bőrét. Ha egészséges, úszhat is, miközben lehűl. Mossa meg magát a szaunázás befejezéseként.
- Pihenjen és hagyja, hogy megnyugodjon. Fogyasszon el egy frissítő italt a folyadék-egyensúly helyreállítása végett.

9. RENDSZERES KARBANTARTÁS ÉS GONDOZÁS

Minden olyan karbantartási műveletet, amely speciális szakértelmet igényel, képzettszakembernek kell elvégeznie.

9.1. A szaunakályha kövei

- Az intenzív hőciklusok miatt a szaunakályha kövei használat közben fokozatosan elhasználódnak és morzsolódnak. Cserélje ki a köveket legalább évente egyszer, vagy gyakrabban, ha a szaunát nagyon gyakran használja.
- Ugyanakkor távolítsa el a felhalmozódott kőtörmeléket, és cserélje ki a törött köveket. Ez biztosítja a szaunakályha gőzölő tulajdonságainak megőrzését, és nem áll fenn a túlmelegedés veszélye.
- Időnként ellenőrizze, hogy a kövek szintje nem csökkent-e. Győződjön meg arról, hogy a fűtőelemek idővel nem válnak láthatóvá. A kövek szintje valószínűleg a kövek behelyezése után körülbelül két hónappal csökkenni fog.

9.2. Hibaelhárítás

A szaunakályha nem melegszik fel.
- Ellenőrizze, hogy a szaunakályha biztosítékai az elektromos panelen épek-e.
- Ellenőrizze, hogy a szaunakályha csatlakozókábele be van-e dugva.
- Ellenőrizze, hogy a túlmelegedés elleni védelem nem oldott-e ki (lásd a vezérlőegység telepítési útmutatóját).

A szauna lassan melegszik fel. A szaunakályhára fröccsenő víz gyorsan lehűti a köveket.
- Ellenőrizze, hogy a szaunakályha biztosítékai az elektromos panelen épek-e.
- Ellenőrizze, hogy az összes fűtőelem világít-e, amikor a szaunakályha be van kapcsolva.
- Állítsa magasabbra a hőmérsékletet (lásd a vezérlőegység telepítési útmutatóját).
- Ellenőrizze, hogy a szaunakályha teljesítménye nem túl alacsony-e.
- Ellenőrizze, hogy a szaunakabin szellőztetése megfelelően van-e elrendezve.

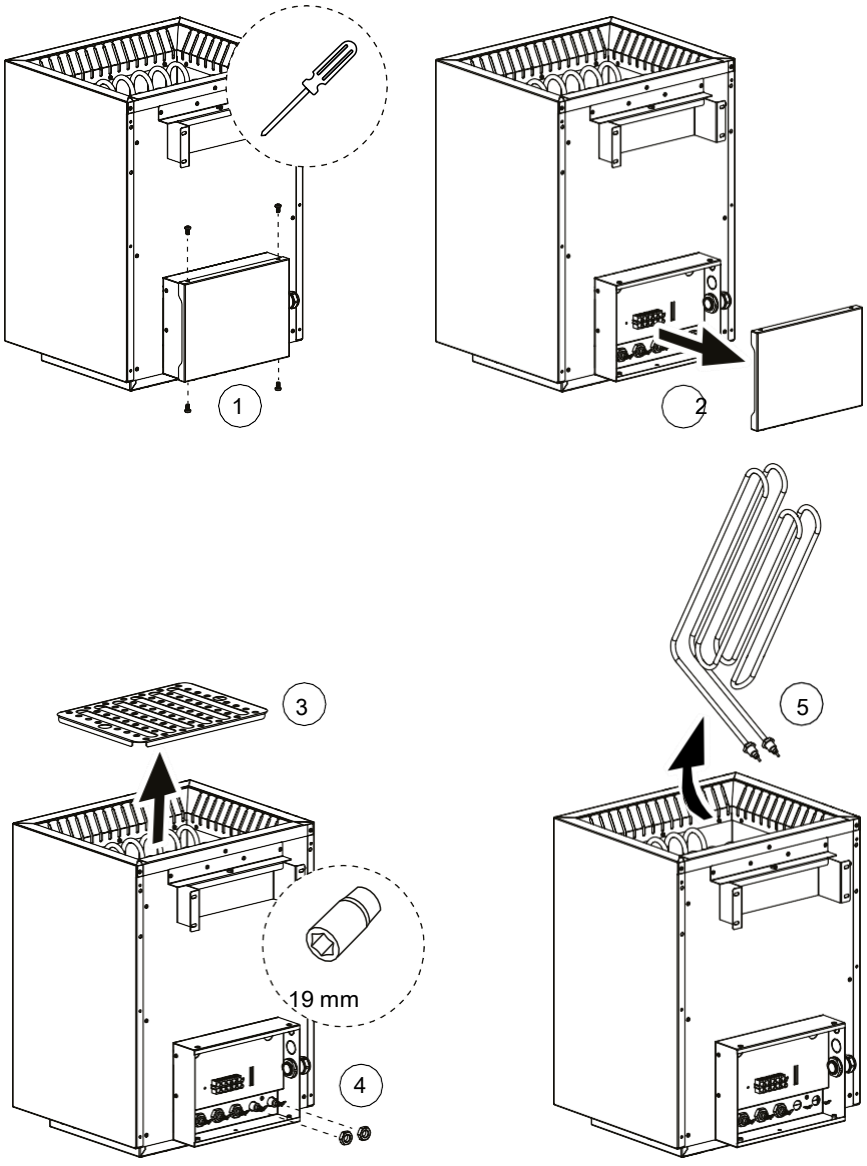
A szaunakabin gyorsan felmelegszik, de a köveknek nincs idejük felmelegedni.
A szaunakályhára fröccsenő víz nem párolog el, hanem átfolyik a kőtéren.
- Ellenőrizze, hogy a szaunakályha teljesítménye nem túl magas-e.
- Ellenőrizze, hogy a szaunakabin szellőztetése megfelelően van-e elrendezve.

A szaunakályha közelében lévő panelek vagy egyéb anyagok gyorsan elsötétülnek.
- Győződjön meg arról, hogy betartják a biztonsági távolságra vonatkozó követelményeket.
- Győződjön meg arról, hogy a fűtőelemek nem látszanak a kövek mögött. Ha láthatóak, tegye vissza a köveket, és győződjön meg arról, hogy a fűtőelemek teljesen be vannak fedve.
- Lásd még a (7.3. Szaunafalak elsötétedése) pontot.

A szaunakályha szagot áraszt.
- Lásd a (8.1. A szaunakályha használata) pontot.
- A forró szaunakályha felerősítheti a levegőben keveredő szagokat, de maga a szauna vagy a kályha nem bocsát ki szagokat. Például: festékek, ragasztók, fűtőolaj és fűszerek.

A szaunakályha zajt bocsát ki.
- Az alkalmankénti durranásokat általában a hő hatására megrepedő kövek okozzák.
- A szaunakályha alkatrészeinek hőtágulása zajt okozhat, amikor a szaunakályha felmelegszik.

9.3. Fűtőelemek cseréje



14. ábra: Fűtőelemek cseréje

10. PÓTALKATRÉSZEK

spareparts.harvia.com

11. GARANCIA FELTÉTELEK

www.harvia.com