



PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

Klapi-keris

Sisukord

1 Üldised ohutusjuhendid	3
2 Keris klapi	4
Kerise osad	4
3 Tehnilised andmed	5
Nimivõimsus, kasutegur, heitkogused, keskmine suitsugaasi temperatuur	5
Kerise mõõdud, kaal ja kivide kogus	5
4 Leiliruum	6
Leiliruumi ventilatsioon	6
Leiliruumi hügieen	6
Põranda kaitsmine	6
Tuleohutuskaugused	7
Kerge kaitse	8
5 Kerise kokkupanek ja paigaldamine	9
Enne paigaldamist	9
Eelkütmine	9
Kivide ladumine	10
Kütus	10
Kerise ühendamine müüritud suitsulõõriga tagumise ühendusaugu kaudu	11
Kerise ühendamine müüritud suitsulõõriga ülemise ühendusaugu kaudu	11
Luugi avanemissuuna vahetamine	12
6 Keris Klapi kasutamine	12
Kerise kütmine	12
Tõmbe reguleerimine	13
Tahmaluukide kontrollimine	13
Leilivesi	13
Suitsulõõr	14
Hooldamine	14
Hooldus, tagavaraosad	14
Garantii	14
Kerisekivide vahetamine	14
7 Probleemide lahendamine	15
Lõõr ei tõmba, sauna tuleb suitsu	15
Saun ei soojene	15
Kerisekivid ei lähe kuumaks	15
Kerisest eraldub lõhnasid	15
Kerise kütmise mõju saunaruumile	15
8 Hooldusajalugu	16

1. Üldised ohutusjuhendid



Ohutu saunas käimise tagamiseks palume esmalt lugeda läbi käesolevad hoiatused!

Veenduge alati esmalt, et ohutuskaugus on piisav!

Kui ühendusjuhiseid ei täideta, võib tekkida tulekahjuoht!

Kontrollige alati enne kerise sisselülitamist saunaruumi!

Süttimisohu vältimiseks ärge kasutage sauna riiete või pesu kuivatamiseks!

Hoidke köetud kerisest eemale, sest kerisekivid ja metalloosad lähevad põletavalt kuumaks!

Keriselt õhkav kuum veeaur võib tekitada põletushaavu.

Jälgige sauna kasutavaid lapsi, liikumispuuetega ja haigeid inimesi hoolega.

Lavalauad ja põrand võivad olla libedad, seetõttu tuleb saunas liikuda ettevaatlikult.

Ärge minge kuumas saunas, olles uimastite (alkohol, ravimid, narkootikumid jms) mõju all.

Ebapiisavalt täidetud kiviruum on tulekahjuohtlik.

Kerise kinnikatmine tekitab tulekahjuohtu.


Pikaaegne kuumas saunas viibimine tõstab kehatemperatuuri, mis võib olla ohtlik.

Mere läheduse ja niiske kliima tõttu võivad kerise metallipinnad roostetama hakata.

See seade ei ole mõeldud kasutamiseks lastele või inimestele, kelle füüsilised, ja vaimsed omadused, taju või kogemuste ja teadmiste puudumine takistavad neil seadmete turvalist kasutamist ilma nende turvalisuse eest vastutaja järelevalveta või väljaõppeta.

Lapsi tuleb valvata, et nad ei mängiks selle seadmega.

Kerise paigaldamisel tuleb järgida kõiki vastavaid kohalikke ja Euroopa Liidus kehtivaid norme ja standardeid.

Antud seade vastab nõuetele: 

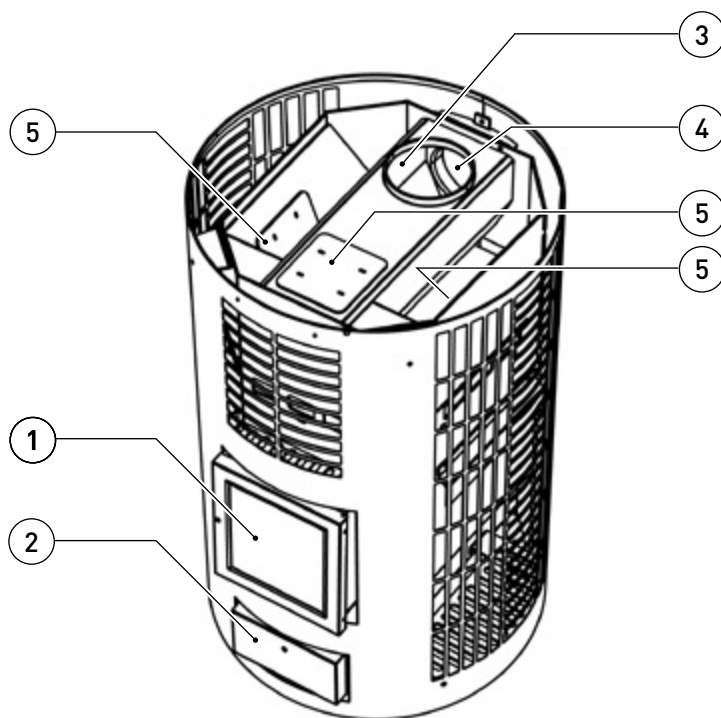
Pideva tootearenduse võimaldamiseks, jätab Mondex endale õiguse muuta toodete välimust ja tehnilisi omadusi ilma sellest ette teatamata.

2. Keris Klapi



Keris Klapi osad

- 1) Põlemiskambri luuk (luugi avamissuunda saab vahetada)
- 2) Tuhasahtel
- 3) Ülemine ühendusava
- 4) Tagumine ühendusava
- 5) Puhastusluugid (3 tk)



3. Tehnilised andmed

Nimivõimsus, kasutegur, heitkogused, keskmine suitsugaasi temperatuur*

Keris	Klapi 16
Sauna mõõdud	8-16 m ³
Nimivõimsus	13 kW
Kasutegur	71 %
CO emissioon 13% hapniku sisalduse juures	0,51 %
Suitsugaasi temperatuur	379 °C
Puude kogus süütamisel/puude kogus täitmisel/kütteaeg	9,5 kg / 3 / 90 min

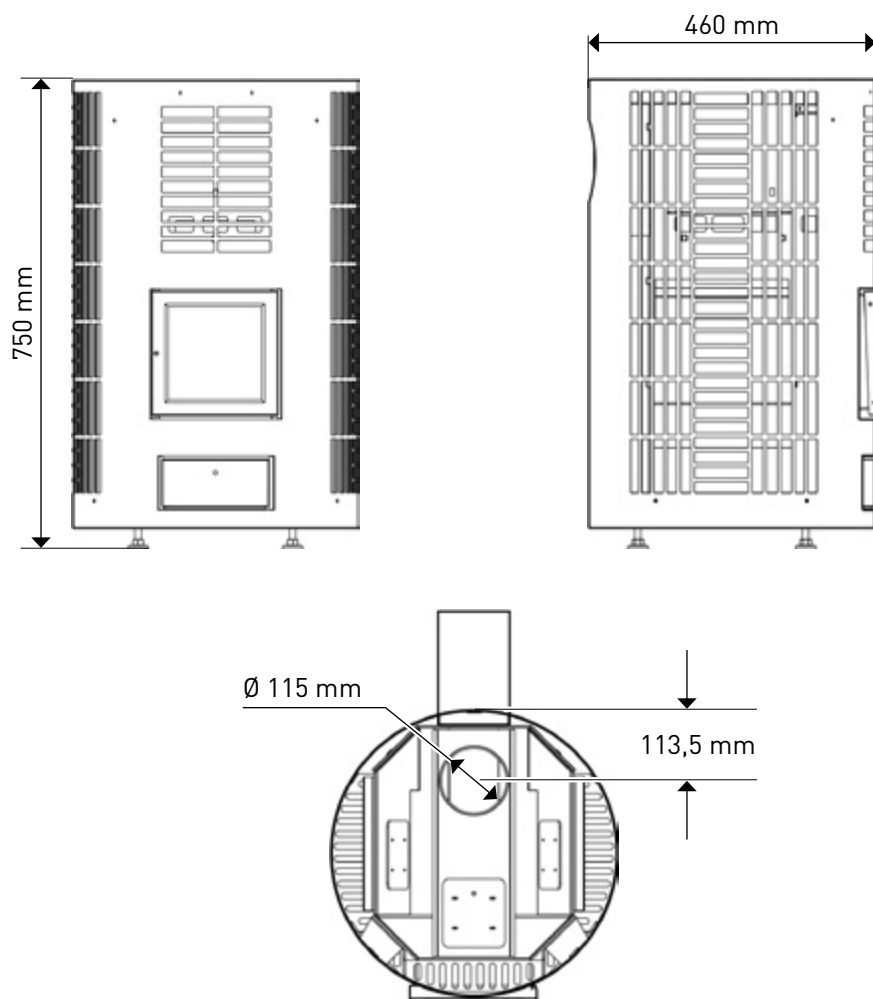
Tabel 3.1

* Mondex Klapi. Sauna kerise testimine standardi EN 15821 kohaselt. Testi raport nr VTT-S-01932-15.

Kerise mõõdud, kaal ja kivide kogus

Mudel	Kõrgus (mm)	Läbimõõt (mm)	Põlemiskambri kaane paksus (mm)	Lõõr Ø (mm)	Kaal ilma kivideta (kg)	Kivide kogus (kg)
Klapi 16	750	460	8	115	52	70

Tabel 3.2



4. Leiliruum

Leiliruumi ventilatsioon

Gravitatsioon-õhuväljatõmme

Värsk õhu sisselaskeava peab asuma kerise juures põranda lähedal ja selle väljavool peab asuma kerisest võimalikult kaugel lae lähedal. Keris ise tagab tõhusa õhuringluse, seega laealuse ava peamiseks eesmärgiks on saunaruumist saunaskäigu järel niiskuse eemaldamine. Õhu sisselaskeava läbimõõt peab olema minimaalselt 100 mm või vastav pindala.

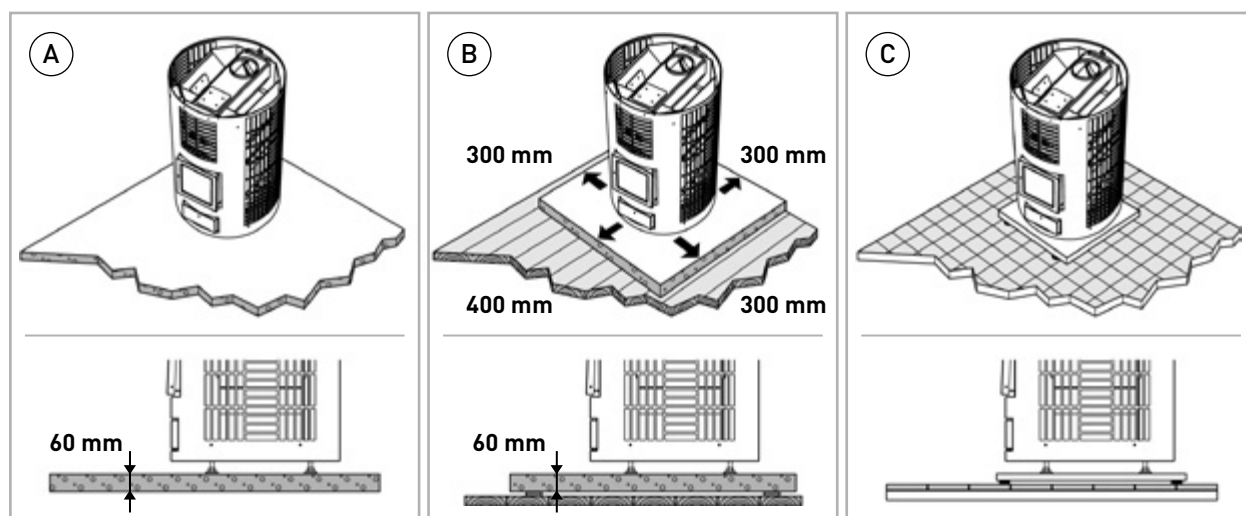
Mehaaniline õhu väljatõmme

Värsk õhu sisselaskeava peab asuma umbes 500 mm kerise kohal ja väljavool peab asuma põranda lähedal, näiteks lava all. Õhu sisselaskeava läbimõõt peab olema minimaalselt 100 mm või vastav pindala.

Leiliruumi hügieen

Soovitame kasutada saunas käies istumisaluseid takistamaks higi imbumist lavalaudadesse. Saunalava, seinu ja põrandat soovitatakse pesta vähemalt iga poole aasta tagant. Sauna pesemiseks tuleks kasutada juurviljaharja ja sauna pesemiseks mõeldud spetsiaalset puhastusainet.

Põranda kaitsmine



Plaatimata betoonpõrand (A)

Kerise võib paigaldada otse betoonpõrandale, kui betoonpõranda paksus on vähemalt 60 mm. Kontrollige, et kerise alla jäävas betoonis ei oleks elektrijuhtmeid ega veetorusid.

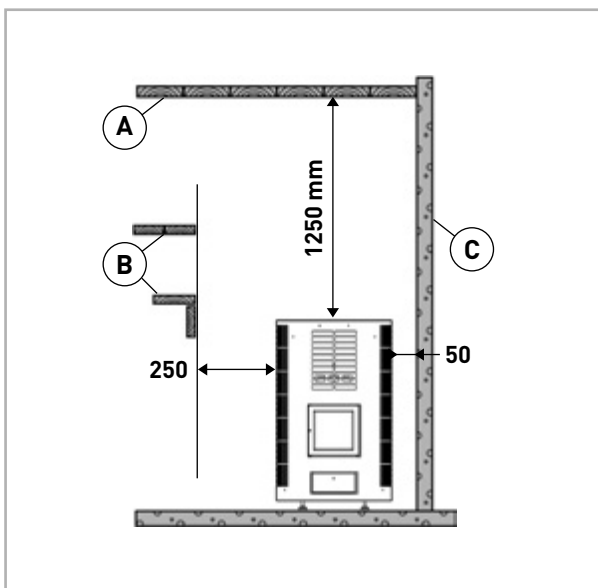
Tuleohtlikust materjalist valmistatud põrand (B)

Kaitske põrand vähemalt 60 mm paksuse betoonplaadiga, mis ulatub külgsuunas ja taga vähemalt 300 mm kaugusele kerisest (kui see ei ole piiratud seinaga) ja ees vähemalt 400 mm kaugusele kerise luugist. Toetage plaati nii, et see on veidi põrandapinnast kõrgemal, et põrandamaterjal jääks kuivaks.

Plaatpõrand (C)

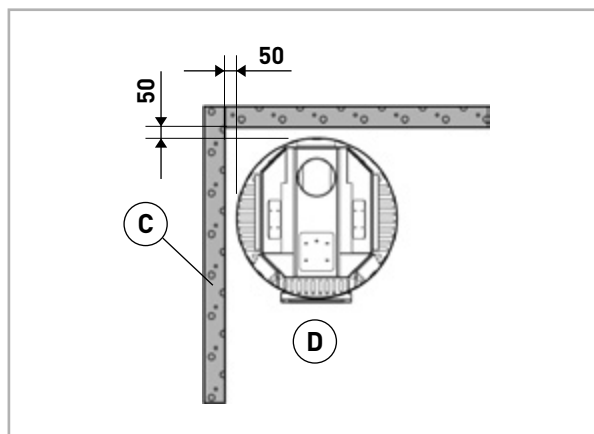
Plaadisegud ja mördid ning plaatide all kasutatavad veekindlad materjalid ei talu kerise soojuskiirgust. Kaitske põrandat küttekolde kaitsealuse või sarnase soojuskiirguse eest kaitsva kihiga.

Ohutuskaugused



Lagi (A)

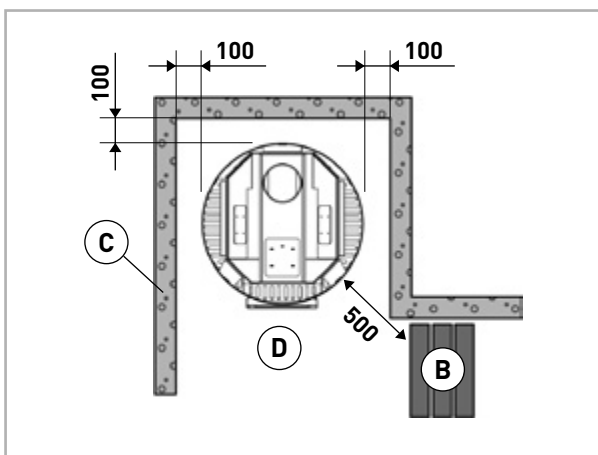
Minimaalne ohutuskaugus kerise ja lae vahel on 1250 mm.



Müüritud seinad (C)

Jätke kerise ja sein vahele 50 mm õhuruum. See eeldab, et kerise esiosa ja teine külg on õhuringlusele avatud.

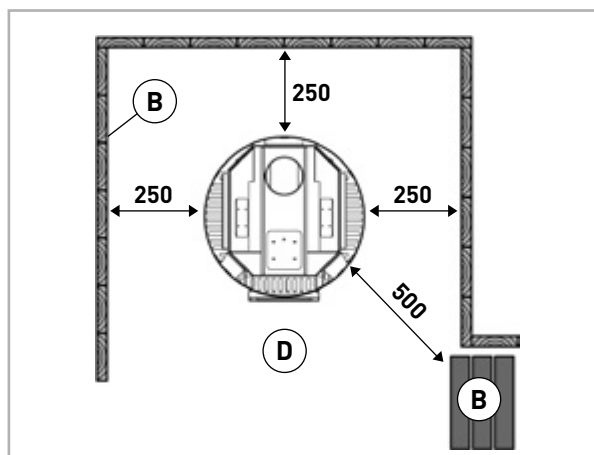
Kasutamise ja hoolduse jakoks vajalik ruum (D). Kerise kütja vajab kolde ees ruumi vähemalt 1m².



Keris seinä süvendis

Kui keris paigaldatakse seinäorva, jätke kerise ja seinade vahel õhuringluse tarvis vabaks 100 mm.

Kasutamise ja hoolduse jakoks vajalik ruum (D). Kerise kütja vajab kolde ees ruumi vähemalt 1m².



Süttivast materjalist seinad ja lava (B)

Minimaalne ohutusvahemaa tuleohtlike materjalidega: kerise külgedel ja taga 250 mm ja selle ees 500 mm.

Kasutamise ja hoolduse jakoks vajalik ruum (D). Kerise kütja vajab kolde ees ruumi vähemalt 1m².

Mudel	külgedel	ette	taha	üles	Sauna suurus
Klapi 16	250	500	250	1250	8-16 m ³

Tabel 4.3 Minimaalsed ohutuskaugused süttivast materjalist (mm). Turvakaugused mõõdetakse toote välispinnast.

Kerge kaitse

Ohutuskauguseid tuleohtlike materjalidega saab muuta poole väiksemaks ühekordse ja neljandikuni kahekordse kerge kaitsega.

Lihtne kerge kaitse (1x) võib olla valmistatud mittesüttivast, kiududega tugevdatud tsemendiplaadist (mineriitplaat vms) paksusega vähemalt 7 mm või vähemalt 1 mm paksusest metallplaadist.

Kahekordse kerge kaitse (2x) saab teha kahest eelpool mainitud plaadist. Kinnituspunkte peab olema piisavalt tihedalt, et konstruktsioon oleks tugev.

Kaitstava pinna ja plaadi/plaadide vahele tuleb jätta vähemalt 30 mm õhuvahe. Kerge kaitse peab ulatuma vähemalt 600 mm kerisest ülespoole.

Ühekordsele kergele kaitsele vastab vähemalt 55 mm müüritis. Kahekordsele kergele kaitsele vastab vähemalt 110 mm müüritis.

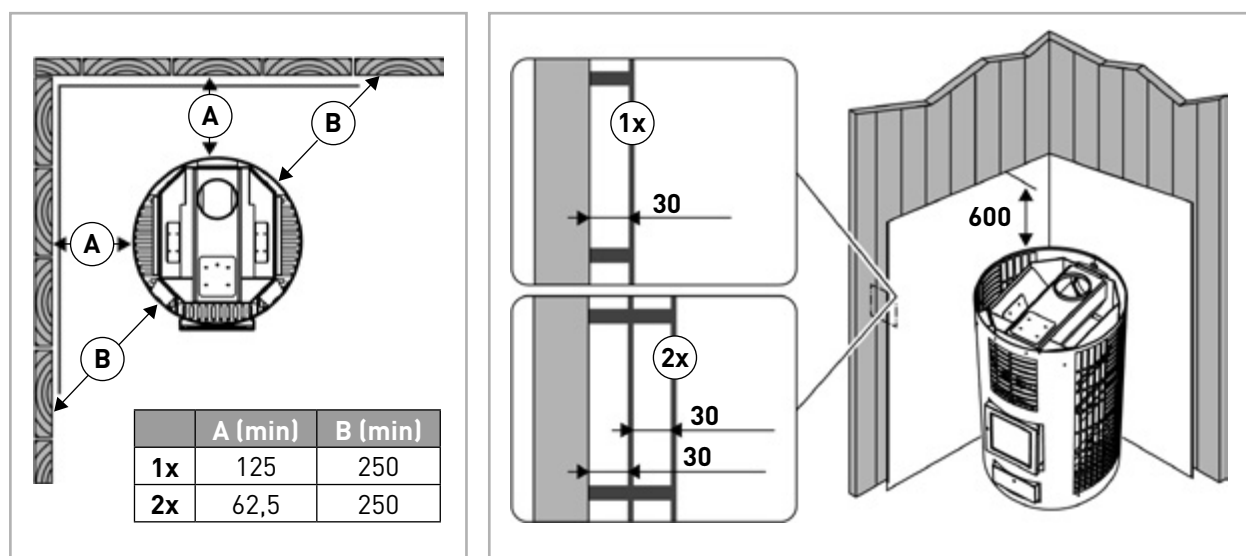
Müüritis peab olema äärtest lahtine ja vähemalt 30 mm kaugusel kaitstavast pinnast.

Kerise paigaldamine

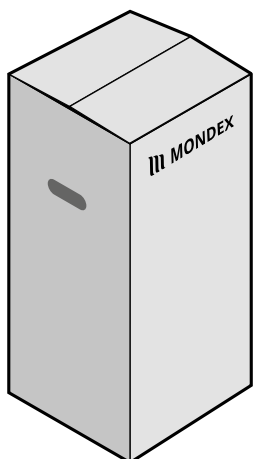
Tänu reguleeritavatele jalgadele püsib keris kindlalt paigal ka kaldus põrandal. Reguleerimisala on 0-30 mm. Järke kerise ja põranda vahele piisavalt suur õhuvahe.

Keerake reguleeritavad jalad eelnevalt alla nii kaugele, et saaksite neid näiteks võtmega keerata, kui keris on paigas.

NB! Reguleeritavad jalad võivad kerise liigutamisel põrandapinda kriimustada.



5. Kerise kokkupanek ja paigaldus



Säilitamine

Kerist tuleb hoida selle paigaldamiseni pakendis, püstiasendis, kuivas ja soojas ruumis.

Pakendi sisu

Kerisekivid ei kuulu komplekti. Kontrollige osade korrasolekut välise vaatlusega. Kui avastate puudusi, võtke ühendust müüjaga. Vältige pakendi lahtivõtmisel lööke ja mülke. Ka sauna põrand tuleks enne paigaldamise alustamist kaitsta.

Enne paigaldamist

- 1) Enne kerise paigaldamist veenduge kõigi ohutuskauguste nõudmiste täitmises.
- 2) Määratud ohutusvahemaades kerise ümber ei tohi asuda elektriseadmeid, juhtmeid ega tuleohtlike materjale.
- 3) Paigaldades võtke arvesse ka korstna ohutuskaugused! Kui ohutuskauguste nõuded ei täitu, tuleb kasutada täiendavaid kaitsevahendeid.
- 4) Tuleohutuseeskirjade kohta saate üksikasjalikumat informatsiooni kohalikele tuleohutuse eest vastutavatel ametivõimudel.

Esimene kütmine

Teostage esimene kütmine õues või tugeva ventilatsiooniga ruumis. Kerise korpus on värvitud värviga, millest osa põleb ära esimese kütmise ajal. Sellest tulenevalt eritab keris kütmise ajal suitsu. Kui suitsemine lõppeb, on keris valmis tavakasutuseks.

Kui teostate esimese kütmise õues, paigaldage tõmbe jaoks suitsutorud. Nii vabanete ühtlasi ka suitsutorude värvkattest eralduvast lõhnast.

Kerise pinna kuumuskindel värv saavutab lõpliku kõvaduse alles esimese kütmise käigus. Enne seda tuleks vältida kerise värvitud pindade hõõrumist või nühhkimist.

Esimeseks kütmiseks piisab ühest ahjutäiest puitu (umbes 5 kg).

Ärge asetage kive kerisele enne esimest kütmist. Asetage kivid kerisele alles siis, kui keris on pärast esimest kütmist täielikult jahtunud.

Esimese kütmise ajal peab luuk kinni olema!

Ärge viska kerisele vett seda esimest korda küttes. See võib kahjustada värvitud pindu.

Arvestage kerise paigaldamisel ohutuskaugustega süttivatest materjalidest juhendite kohaselt (vt lk 7).

Kivide ladumine

Kasutage ainult spetsiaalseid kerisekive. Sobivad kivid on peridotiit, oliiviniidiabaas ja oliivin. Kerise tulekambri peale laotavate kivide kõige sobivam läbimõõt on (Ø) 10-15 cm, millega tagatakse hea õhuringlus. Korpuse ja tulekambri vahele tuleb laduda kivid, mille läbimõõt on (Ø) 5-10 cm. Mõlema suurusega kive on vaja 2 kasti.

Looduslikke settekivimeid tohi kerisekividena kasutada.

Enne kerisesse ladumist, loputage kerisekividelt kivitolm maha. Asetage suuremad kivid allapoole ja väiksemad kivid peale. Õhuringluse tagamiseks laduge kivid hõredalt.

Kivid laotakse hõredalt, et mitte takistada kerise ventilatsiooni. Niimoodi ladudes soojeneb saun ka kiiremini! Kivide ladumist jätkatakse sellisest osade kaupa kuni kõik kivid on oma kohal.

Mondexi antav garantii ja ka muu tootjavastutus ei kata kasutaja tekitatud löögijälgi. Kui kerisesse laotakse kive, tuleb värvitud pindade vigastamise vältimiseks hoiduda löökidest. Lisateavet garantii ja kivide vahetamise kohta on leheküljel 14.

Küttematerjal

Kuna puidu niiskusel on suur mõju põlemise puhtusele ning ka kerise kasutegurile, tuleks kerise kütmiseks kasutada ainult kuiva puitu. Kuivad lõhutud küttepuud tunneb ära sellest, et need kõlisevad omavahel kokku lüües.

Tule süütamiseks võite kasutada kasetohtu või ajalehti.

Säilitage küttematerjali küttematerjalikuuris. Väikest küttepuude kogust võib säilitada ka kerise läheduses, kuid nende temperatuur peab olema alla 80 °C.

Kerises ei tohi põletada:

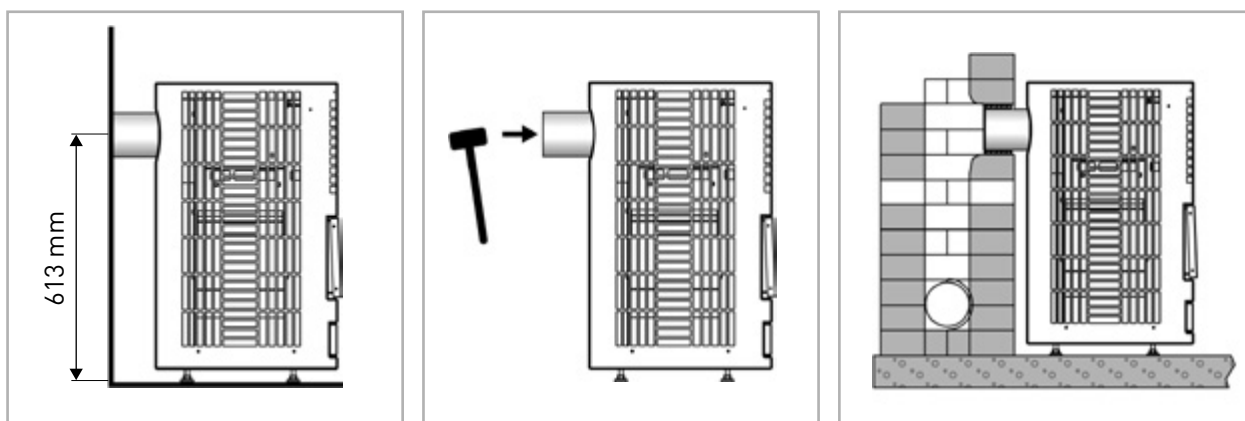
- Kõrge põlemistemperatuuriga materjale nagu näiteks puitlaastplaati, plastmassi, süsi, brikketti, puidugraanuleid.
- Värvitud või impregneeritud puitu.
- Jäätmeid (nagu näiteks kile, tekstiilid, nahk, kumm, ühekordselt kasutatavad mähkmed).
- Aiajäätmeid (nagu näiteks muru, lehed).

Kerise ühendamine müüritud suitsulõõriga tagumise ühendusaugu kaudu

Tehke lõõriühenduse jaoks tulekindlasse seina auk. Arvestage ava kõrguse valikul ka võimaliku põranda kaitseplaadi paksusega. Auk peab olema ühendustorust pisut suurem. Toru ümber peaks jääma umbes 10 mm laiune õhuvähe. Selleks, et suitsugaasid saaksid vabalt suitsutorru voolata, peaksid suitsutoru sisenurgad olema ümarad. Kerist ei soovitata ühendada jagatud lõõriga.

Ühendage suitsutoru tagumise ühendusavaga. Veenduge, et toru tihedalt ja tugevalt kohale asetuks. Kopsake vajadusel haamriga.

Lükake keris oma kohale. Ärge takistage tõmmet lõõris lükates suitsutoru liiga sügavale lõõri. Vajadusel lühendage toru. Tihendage suitsutoru ja tulekindla seina ühendus, näiteks tulekindla mineraalvillaga. Veenduge suitsulõõri ühenduse tiheduses ja lisage vajadusel tulekindlat mineraalvilla.



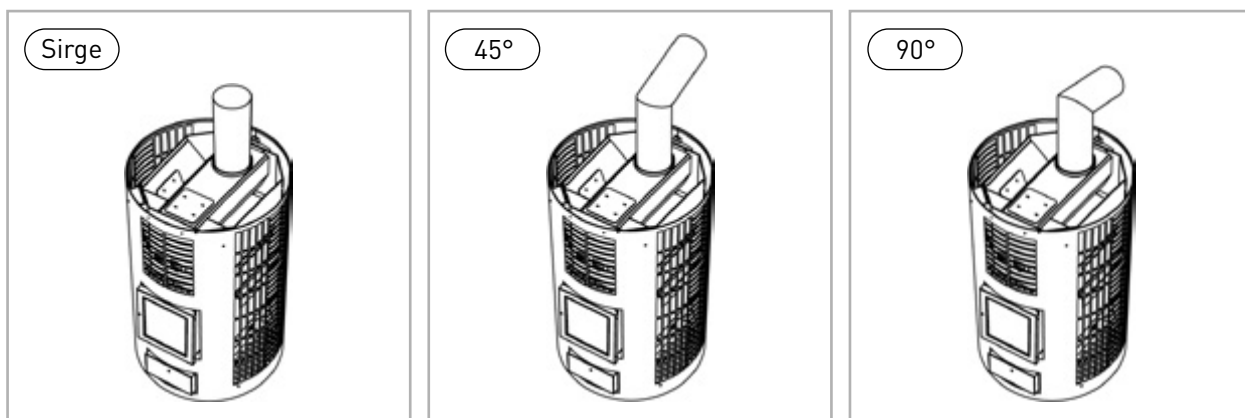
11

Kerise ühendamine müüritud suitsulõõriga ülemise ühendusaugu kaudu

Ülemise ühendusava jaoks läheb vaja nurga all (45° või 90°) olevat suitsutoru. Liigutage blokeeriv kate ülemiselt ühendusavalt tagumisele ühendusavale. Ühendage suitsutoru ülemise ühendusavaga. Veenduge, et toru tihedalt ja tugevalt kohale asetuks. Kerist ei soovitata ühendada jagatud lõõriga.

Lükake keris oma kohale. Ärge takistage tõmmet lõõris lükates suitsutoru liiga sügavale lõõri. Vajadusel lühendage toru.

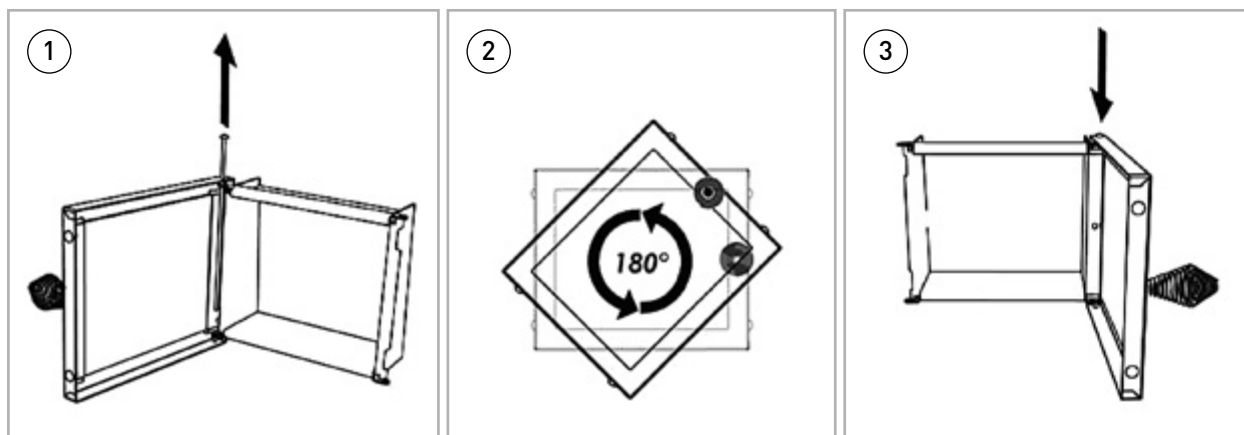
Tihendage suitsutoru ja tulekindla seina ühendus, näiteks tulekindla mineraalvillaga. Veenduge suitsulõõri ühenduse tiheduses ja lisage vajadusel tulekindlat mineraalvilla.



Luugi avanemissuuna vahetamine

Võite valida, kas põlemiskambri luuk avaneb paremale või vasakule.

- 1) Eemaldage hingevõll
- 2) Tõstke luuk oma kohalt ja keerake 180°
- 3) Pange hingevõll tagasi oma kohale



6. Keris Klapi kasutamine

Kerise kütmine

Enne kerise kütmist veenduge, et ei saunas ega kerise ohutuskaugustest lähemal ei asuks sinna mittekuuluvaid esemeid.

Tühjendage tuhasahtel tõhusa ja puhta põlemise tagamiseks.

Asetage küttepuud põlemiskambri, jättes nende vahele piisavalt ruumi põlemisõhu voolamiseks. Asetage suuremad küttepuud allapoole ning väiksemad üles. Kasutage küttepuud läbimõelduga 8–12 cm. Täitke puudega umbes 2/3 põlemiskambrit.

Asetage tulehakatis küttepuude peale. Tule süütamisel küttepuude peal eraldub vähem heitgaase.

Avage tuhasahtel süütamise ajal umbes 2–3 cm. Kui pesa on süttinud, pange tuhaluuk kinni.

Süüdake tulehakatis kindlasti pealt ja pange luuk kinni. Peale süttimiste sulgege tuhasahtel. Põlemiseks vajalik asendusõhk siseneb põlemiskambri ülemisse ossa mööda eraldi sekundaarset õhukanalit. Tänu sellele on põlemine puhas ja puitu kulub vähem. Kui tuhasahtel jääb lahti, võib sauna suitsu tulla. Põlemiskambri nupp ja tuhasahtli käepide võivad kerise kütmisel põletavalt kuumaks minna. Kasutage kuumade kerise käsitlemisel koos kerisega tarnitud tööriista või mingit vastavat eset.

Küttepuud			
küttepuude pikkus	u 33 cm	esimene lisamine	3 kg
esimene täiskogus	u 4 kg	teine lisamine	2,5 kg

Tõmbe reguleerimine

Kerise kütmise alguses tuleks tuhasahtlit veidi irtakil hoida.

Saunas käimise ajal ja siis kui saun on juba soe, võib tuhasahtli sulgeda. Liigne tõmme paneb korpuse hõõguma ning see lühendab kerise tööiga märkimisväärselt. **Kui tuhasahtel jääb lahti, võib sauna suitsu tulla.**

Vajadusel lisage põlemiskambrisse puid, kui söed hakkavad hääbuma. Kasutage umbes 10–15 cm läbimõõduga puid.

Saunatemperatuuri alalhoidmiseks piisab paarist halust korraga.

Kaua kestev tugev kütmine võib põhjustada tulekahjuohtu!

Rusikareeglik on, et rohkem kui 100 C° temperatuur on liiga palju.

Järgige kütmissuhistes esitatud puidukoguseid. Laske kerisel, lõõril ja saunal vajadusel jahtuda.

Tahmaluukide kontrollimine

Enne kasutuselevõttu veenduge, et külgedel olevad tahmaluugid on oma kohal ja need on õiges asendis.

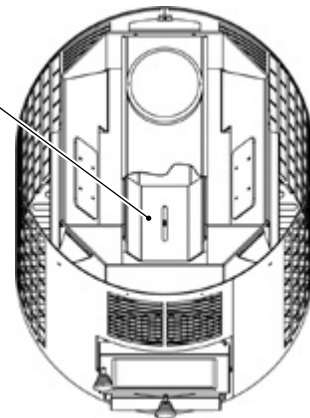
Tahmaluukide tugevdamise käepidemed peavad olema tõmbe suunas.

Leilivesi

Leiliveeks tuleb kasutada puhast kraanivett.

Kontrollige leilivee kvaliteeti, sest soolane, lubjane, suure raua- või huumuse sisaldusega vesi võib hakata kerist kiiresti korrodeerima. Merevee kasutamisel hakkab keris roostetama ning seetõttu ei tohi seda ega ka muud soolast vett kasutada.

Tõmbe reguleerimine plaat tahmaluugi all

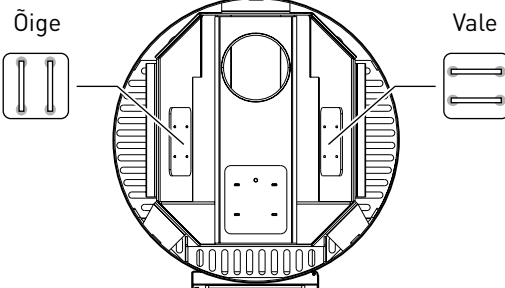


Kerise tahmaluugi all on tõmbe reguleerimise plaat, mille abil saab suurendada või piirata tõmmet.

Kõrge korstna või muu asjaolu tõttu võib tõmme olla liiga tugev ning siis saab tõmbe reguleerimise plaadi abil ava väiksemaks teha.

Vastavalt, kui saun asub näiteks lohus, võib olla vaja tugevamat tõmmet ning siis suurendatakse ava tõmbe reguleerimise plaadi abil. Tõmbe reguleerimise plaat libistatakse täiesti taha.

Peale reguleerimist veenduge, et tõmbe reguleerimise plaat pannakse korralikult kinni, et see ei saaks soojuspaisumise tõttu liikuda.



Kraaniveel kvaliteedinõuded

huumusesisaldus	< 12 mg/l	kaltsiumisisaldus	< 100 mg/l
rauisisaldus	< 0,2 mg/l	mangaanisisaldus	< 0,05 mg/l

Suitsulõõr

Kerise saab ohutult paigaldada T600 temperatuuriklassiga suitsulõõriga, kui ei ole ettenähtud teisiti. Suitsulõõri suitsutoru sisediameeter peab olema 115 mm. Suitsulõõri tõmbejõud peaks soovituslikult olema u -12 Pa.

Kerise saab ühendada suitsulõõriga nii kerise tagant kui pealt. Mittevajalik auk kerises suletakse komplekti kuuluva blokeeriva kattega. Kerise komplektis on ka lühike lõõri ühendustoru, millega saab kerise ühendada suitsulõõriga tagant.

Ärge takistage tõmmet lõõris lükates suitsutoru liiga sügavale lõõri. Lõõrilekked nõrgendavad kerise tõmmet ning seetõttu tuleb lõõriühendus alati tulekindla tihendusmaterjaliga tihendada. Kui lõõriühendus lekib, on oht, et kerises tekkivad põlemisgaasid süttivad lõõris.

Suitsulõõr ja ühendustorusid tuleb regulaarselt puhastada, vastavalt seadusega sätestatud eeskirjadele.

Hooldamine

Tuhasahtel tuleks alati enne kerise kütmist tühjendada, sest nii saab tuhasahtli kaudu sisenev, põlemiseks vajalik õhk tuharesti jahutada ning tänu sellele resti eluiga pikeneb. Tuha jaoks kasutage metallnõud, soovitatavalt jalaga nõud.

Ärge asetage tuhanõud põlevate materjalide lähedusse, sest tuhk võib sisaldada hõõguvaid süsi, mis põhjustavad tulekahjuhtu.

Tahma süttimisel sulgege kerise tuha- ja põlemiskambri luugid ning siiber. (kui paigaldatud). Tahmapõlengust tuleb teavitada kohalikku Päästametit. Peale tahmapõlengut peab korstnapühkija enne järgmist kütmist kontrollima nii kerise kui lõõri seisundi üle.

Kerise suitsukanalisse kogunenud tahm ja tuhk tuleb regulaarselt eemaldada kerise keskmises suitsukanalis asuva tahmaluugi kaudu.

Tänu suurtele temperatuurikõikumistele lagunevad kerisekivid kasutamisel. Seepärast tuleks neid vähemalt kord aastas – kui sauna kasutatakse väga sageli, siis isegi sagedamini – ümber tõsta. Asendage murenenud kivid uutega. Kivide vahetamisel, eemaldage kiviruumi kogunenud kivipuru.

Pühkige tolm ja mustus keriselt niiske lapiga.

Toote konstruktsiooni on keelatud muuta ning samuti ei tohi kasutada muid kui tootja poolt kinnitatud lisatarvikuid.

Hooldus ja varuosad

Kui kerisel ilmneb tundmatu viga, võtke ühendust tootja tehnilise toega telefonil. +372 5699 7233. Varuosi saab Mondexi müüjatelt ja tootjalt. Õigete varuosade tarnimiseks tuleks kirjutada üles kerise nimi, võimsus, seerianumber ja tootmise kuupäev.

Garantii

Perekasutuses on keriste ja juhtseadmete garantiaaeg üks (1) aasta. Ühiskondlikus ja professionaalses kasutuses olevate keriste garantii on kolm (3) kuud. Ühiskondlik kasutamine tähendab ruume, mida hoitakse jätkuvalt köetuna, näiteks spordikeskused, ujulad, korteriühistud jne. Kerist ei soovitata üle kuue (6) tunni sees hoida. Hoidke ostukviitung või garantiitõend alles. Garantii ei kata väliseid ega sise-misi mehaanilisi vigastusi, mille on põhjustanud nt kivilöögid või ümberkukkumine. Samuti ei hüvita garantii loodusnähtuste, näiteks pikselöögi või ülepinge poolt põhjustatud kahjustusi. Vt. veel lisaks „Kerisekivide vahetus”. **Kerisekivide välja- ja sisseladumine kerisest ei kuulu garantiiaajal tehtud hooldustoimingute hulka.** Tootja ei hüvita toote rikke või avarii poolt ostjale põhjustatud kulusid, äritegevuse katkemise tõttu tekkinud kahju ega ka muid otseseid või kaudseid kahjusid. Tutvuge detailsete garantiitingimustega internetis www.mondex.fi/et/tootetugi.

Kerisekivide vahetamine

Kerisekivid laotakse ümber ja katkised kivid vahetatakse kord aasta jooksul (ühiskondlikus kasutuses 3 kuu tagant). Eriti kerise keskosas põlemiskambri peal olevate kerisekivide hea seisukord ja korrektne ladumine tagab piisava õhuringluse. Kui seda ei tehta igal aastal, võib põlemiskamber epiisava õhuvoolu puudumise tõttu enneaegselt läbi põleda ning seetõttu ei kuulu see garantii alusel välja vahetamisele.

7. Probleemide lahendamine

Lõõr ei tõmba, sauna tuleb suitsu

- Suitsutoru ühenduses on lekked. → Tihendage ühendus.
- Tellistest suitsutoru on külm.
- Ruumis on tõmbeventilaatori, teise küttekolde või muu seadme tõttu alarõhk. → Kindlustage kompenseerimiseks piisav õhuhulk.
- Tuhasahtel on täis või lahti kuigi tuli juba põleb → sulgege tuhasahtel.
- Kerise suitsukanalid on ummistunud.
- Suitsutoru on liiga sügaval korstnas.
- Tõmbe reguleerimise ava on liiga väike → suurendage ava

Saun ei soojene

- Saun on kerise küttevõimsuse jaoks liiga suur.
- Saunal on suur isoleerimata seinapind.
- Küttematerjal on niiske või selle kvaliteet on muul viisil madal.
- Suitsutorus puudub hea tõmme.
- Kerise suitsukanalid on ummistunud.

Kerisekivid ei soojene.

- Saun on kerise küttevõimsuse jaoks liiga väike.
- Suitsutorus puudub hea tõmme.
- Küttematerjal on niiske või selle kvaliteet on muul viisil madal.
- Kerise suitsukanalid on ummistunud.
- Kontrollige kivide asetust. Eemaldage kiviruumist väikesed kivitükid ja kivid läbimõõduga alla 10 cm. Asendage murenenud kivid uute suuremate ja kahjustamata kividega.

Kerisest eraldub lõhnasid

- Kuum keris võib võimendada õhuga segunenud lõhnasid, mida siiski ei põhjusta saun ega keris. Näited: värv, liim, õli, maitseained.

Kerise kütmise mõju saunaruumile

- Sauna puitpindade tumenemine kerisest lenduva tuha, kiviainese ja metalliehemete tõttu on normaalne. Seetõttu soovitame kasutada tumedaid põrandakattematerjale ja vuuke.
- Mustenemist võivad kiirendada päikesevalgus, kerisest kiirguv kuumus, seina kaitsevahendid (kehv kuumusetaluvus), kerisekividest pärit väikesed osakesed ning sauna sisenev suits, näiteks küttepuude lisamisel.
- Kui kerise paigaldamisel järgitakse tootja paigaldusjuhendeid, keris ei kuumenda leiliruumi kergesisüttivaid materjale ohtlikult kuumaks.

