



Patenteeritud tehnoloogia
VALMISTATUD EESTIS

saunum

Saunum AirSolo L /
AirSolo / AirSolo Wall
Saunakliimaseade



PARIMAI D **SAUNAE**LAMUSI!



Mul on väga hea meel, et oled investeerinud Saunumi seadmesse, ning usun, et meie uudne tehnoloogia pakub Sulle positiivselt üllatusliku saunakogemuse.

Olen hariduselt soojusenergeetikainsener ning pärit Lõuna-Eestist, kus sai alguse minu armastus saunatamise vastu. Siinse suitsusauna eripära on madalam temperatuur ja kõrgem õhuniiskuse tase kui näiteks klassikalises Soome saunas. Tavalistes saunades on üldjuhul saunakerise kivimaht väike, mis tekitab valusalt kõrvetava äkilise leili ning ääretult ebaühtlase temperatuuri, kus pea ja õlgade kõrgusel on kuum, aga jalgadel jahe. See on üsna ebameeldiv, tekitab peavalu ning viib keha stressi. Kuid juba iidsetes suitsu- ja indiaani saunades köeti kõigepealt päeva jooksul kivid kuumaks ning seejärel kasutati neisse salvestunud soojust keha puhastuseks ja saunamõnude tõeliseks nautimiseks.

Inspireerituna suitsusauna kogemusest soovisin luua innovaatilise lahenduse, mis kasutaks autentse sauna parimaid omadusi tänapäevase tehnoloogia võtmes ning võimaldaks nauditavalt mahedat ja pikka saunatamist ilma valusalt kõrvetava leilita. Selleks tuli aga lahendada probleem, kuidas saavutada ühtlane temperatuur nii pea kui ka jalgade piirkonnas. Minu arendustööd toetas koos Tallinna Tehnikaülikooliga tehtud teadustöö, kus analüüsisime temperatuuri kihistumist ja õhu liikumist saunaruumis. Teadusliku mõtteviisi ja tehnoloogilise innovatsiooni koostöös sündiski Saunum.



Saunumi seadmete unikaalne patenteeritud õhukihtide segamise süsteem haarab saunaruumi lae alla tõusnud kuuma leiliauru, segab selle pörandapinna jahedama õhuga ja suunab pehme temperatuuriga leili ühtlaselt tagasi. Nii ei ole soojus agressiivne. Sa saad istuda saunas pikemalt ning aktiivselt higistada ja puhastuda, tundmata seejuures väsimust. Ka meie keriste kivimaht on üldjuhul oluliselt suurem teistest levinud saunakeristest, mis on mõnusa sisekliima, pika ja pehme leili alus.

Niiske aurune saun, teraapiline soolasaun või tervislik aroomisaun – kõik need funktsioonid on erinevaid seadistusi kasutades Saunumi seadmetel olemas, et luua tõeliselt lõõgastav saunaelamus. Tarvitades meie seadmetes Himaalaja soolapalle, viib leiliaur õhuringlusesse, nahale ja hingamisteedesse kasulikke soolaioone. Lisades saunaaroomisüsteemi, mis segab tervislikult leiliauru ja aroomiõli, lood veelgi nauditavama keskkonna.

Ja veel, Saunumi seadmetega saunad sobivad nii täiskasvanutele kui ka lastele.

Mõnusat saunatamist!

Andrus Vare
Saunumi looja ja idee autor



SISUKORD

Kasutamine _____	7
Saunum AirSolo L / AirSolo seadme osad/möödud _____	8 - 9
Saunum AirSolo Wall seadme osad/möödud _____	10 - 11
Enne paigaldamist _____	12
Ohutusteave _____	13
PAIGALDUSJUHISED	
Elektriühendused _____	14 - 17
Paigaldusjuhised _____	18
Seina peale paigaldatav seade _____	19 - 23
Seina sisse paigaldatav seade _____	24 - 27
Välise kiiruslülitiga paigaldamine _____	28
KASUTUSJUHISED	
Kasutusjuhised _____	29
Saunakliima reguleerimine _____	29
Seadme kasutamine _____	30
Himaalaja soolapallide kasutamine _____	30
Hoiatused _____	31
Hooldus ja remont _____	32
Garantiitingimused _____	33
Paigaldusprotokoll _____	34



Lugege kogu kasutusjuhend **enne seadme kasutamist** põhjalikult ja tähelepanelikult läbi ning hoidke seda tulevaste vajaduste tarbeks kindlas ja kergesti ligipääsetavas kohas.



Saunum **tänab Teid** innovatiivse leiliruumi sisekliimaseadmega kerise valimise eest!

SAUNUM AIRSOLO SAUNAKLIIMASEADME KASUTAMINE

Saunum AirSolo on saunakliimaseade, mis on mõeldud kasutamiseks koos traditsioonilise elektri- või puuküttega saunakerisega, et parandada õhuringlust ja luua saunas tasakaalustatum kliima.

Traditsioonilistes saunades tekib sageli märkimisväärne temperatuurierinevus lae ja põranda vahel, mis võib põhjustada ebaühtlast soojusjaotust ja vähendada saunamugavust. Saunum AirSolo paneb sooja õhu ja leili liikuma kogu saunaruumis, aidates vähendada neid erinevusi ning tagada ühtlasema temperatuuri ja niiskuse jaotumise.

Kliimaseade suunab soojuse ja niiskuse lähemale istumis- ja lamamisalale, parandades üldist mugavust saunaskäigu ajal. See võimaldab nautida pehmemat ja tasakaalustatumat saunakliimat, säilitades samal ajal traditsioonilise saunatamise eelised.

Soovi korral võib seadmega kasutada ka soolakerasid, kuid need ei ole seadme tööks vajalikud.

Loodame, et Saunum AirSolo aitab muuta iga saunaskäigu mugavamaks ja tasakaalustatumaks.



KASUTAMINE

Käesolev paigaldus- ja kasutusjuhend on mõeldud sauna omanikule või hooldajale, samuti saunakliimaseadme paigaldamise eest vastutavale elektrikule. Pärast saunakliimaseadme paigaldamist tuleb juhend üle anda omanikule või hooldajale.



Enne Saunumi saunakliimaseadme AirSolo kasutamist tuleb täielikult tutvuda paigaldus- ja ohutusjuhendiga.

Saunum AirSolo on saunakliimaseade, mis on ette nähtud sauna leiliruumi õhukihtide segamiseks ja temperatuuri ühtlustamiseks. Seadmes asuv ventilaator tekitab õhuvoolu, mis suunab sooja õhu leiliruumi ülemisest kihist allapoole ning aitab muuta leili mahedamaks ja ühtlasemaks.

Lisaks õhukihtide segamisele võib seadet kasutada koos Himaalaja soolapallide ja baasmoodulisse paigaldatava aroomikausiga. Need lisafunktsioonid on eemaldatavad ega mõjuta seadme põhifunktsiooni.

Saunum AirSolo tooteperekonda kuulub **kolm erinevat mudelit**, mis erinevad paigaldusviisi ja juhtimislahenduse poolest. Enne paigaldamist või kasutamist tutvuge alloleva võrdlustabeliga, et määrata kindlaks oma mudel ja selle funktsioonid.

Iga mudeli üksikasjalikud kasutusjuhised on toodud järgmistes peatükkides.

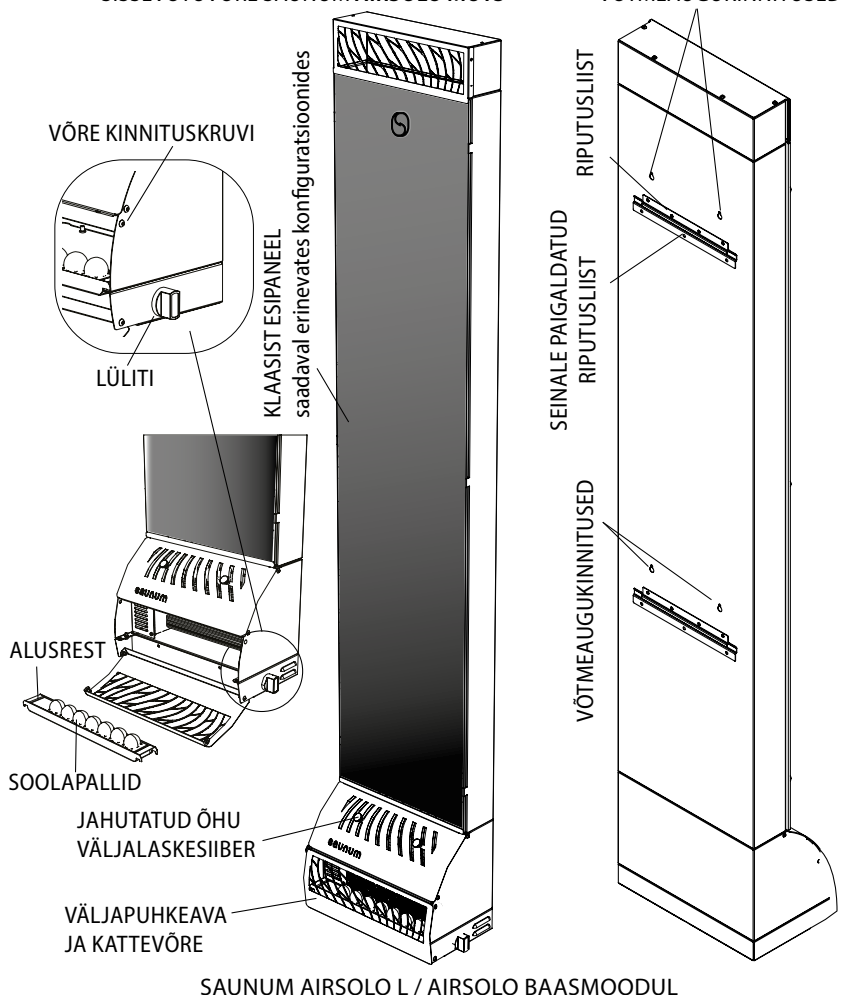
AIRSOLO L / AIRSOLO / AIRSOLO WALL MUDELITE ÜLEVAADE

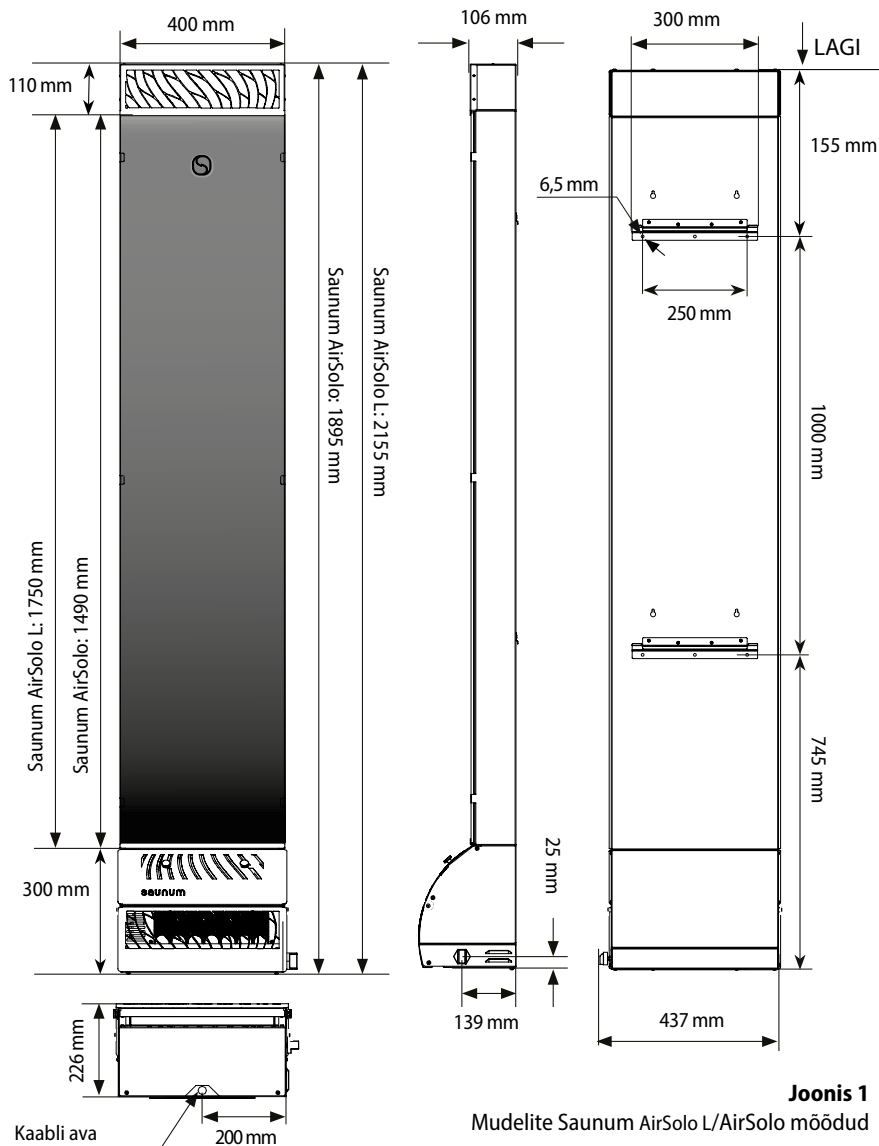
Omadus	AirSolo L	AirSolo	AirSolo Wall
Paigaldus	Pinnapealne paigaldus	Pinnapealne paigaldus (lühem korpus)	Täielikult seinasisene paigaldus
Valgustus	Jah (valikuline)	Jah (valikuline)	Ei
LED-juhtimine	Automaatne või eraldi lüliti	Automaatne või eraldi lüliti	Ei
Kiiruse reguleerimine	Sisseehitatud pöördlüliti	Sisseehitatud pöördlüliti	Väline puutelüliti
Lüliti asukoht	Seadmel endal	Seadmel endal	Väljaspool sauna
Lisa materjalid			Süvistuskarp Ø 68 mm, sügavus vähemalt 30 mm
Lisatoode	AirSolo müts	AirSolo müts	AirSolo müts



MUDELITE SAUNUM AIRSOLO L / AIRSOLO SEADME OSAD

TELESKOOPILINE KUUMA ÕHU JA LEILI
SISSEVÕTUVÕRE SAUNUM AIRSOLO MÜTS



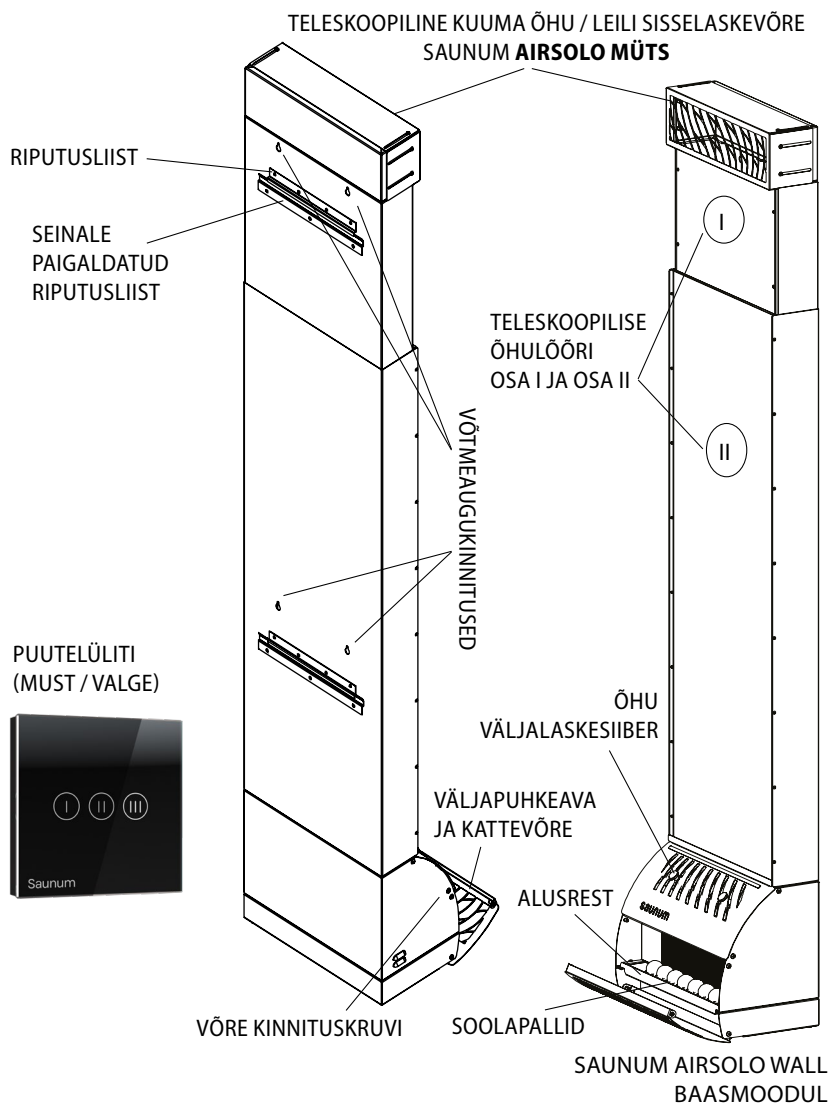


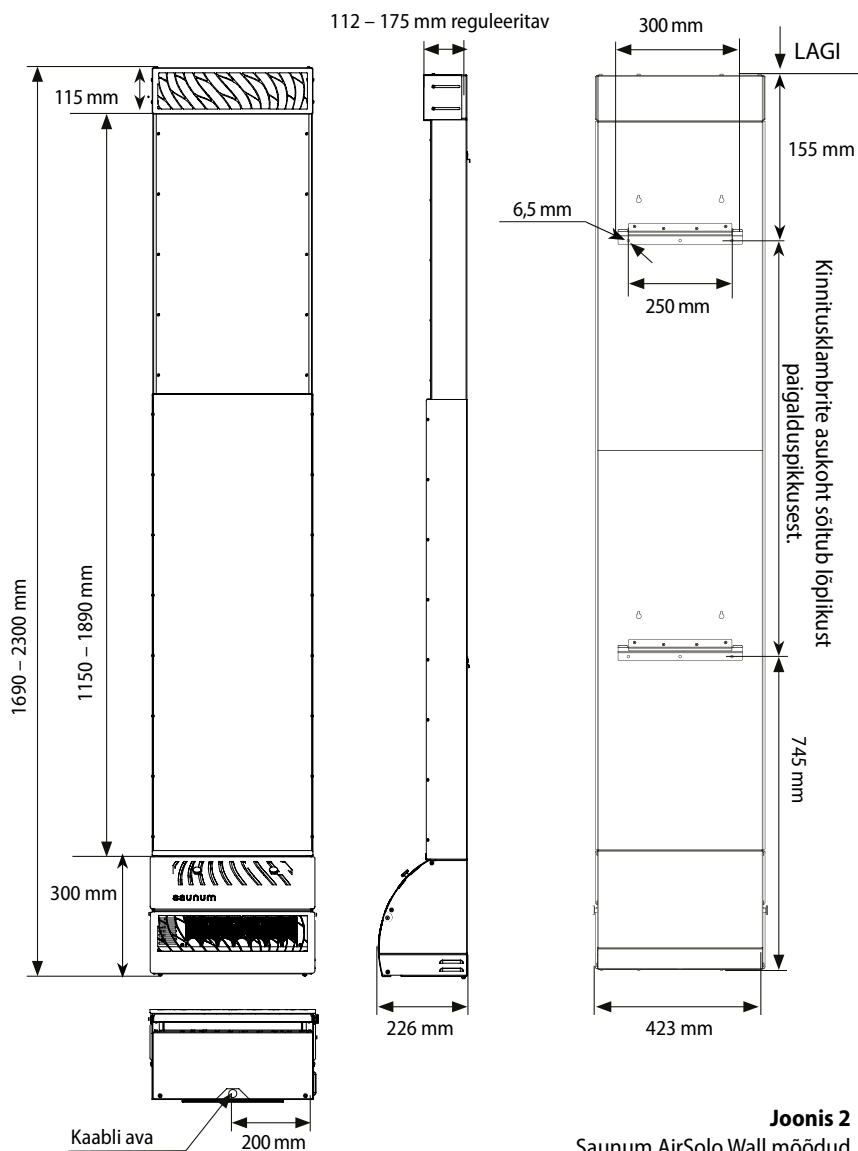
Joonis 1

Mudelite Saunum AirSolo L/AirSolo mõõdud



MUDELI SAUNUM AIRSOLO WALL SEADME OSAD





Joonis 2
Saunum AirSolo Wall mõõdud



ENNE PAIGALDAMIST

Seadme paigalduse peab teostama vastava elektritööde kvalifikatsiooniga isik. Seade tuleb ühendada kohtkindlalt keskkonna temperatuuritingimustele vastava kaabliga. Seadme ühendusklemmidele tuleb ühendada kaitsemaandus (PE) vähemalt 1,5 mm² juhtmesoonega. Seadme toide tuleb võtta toiteahelast, mis on kaitstud liigvoolu- ja rikkevoolukaitsmetega.

Toitepinge: 230 V – 50/60 Hz

Võimsus: 60W,

75 W LED-valgustusega.

Käesolev seade on ette nähtud ainult kodukasutuses olevatele saunadele. Avaliku kasutuse korral tuleb eelnevalt konsulteerida edasimüüjaga.

Enne paigaldamist veenduge, et:

- Seadme õhuvool ei ole takistatud ning saab saunaruumis vabalt liikuda;
- Seadme õhu väljalaskeava ei ole blokeeritud;
- Väljapuhutav õhuvool saab saunaruumis vabalt ringelda;
- Seadme väljapuhkeava ei ole suunatud kerisele;
- Seadet ei paigaldata duši või veepritsmetega kokkupuutuvasse kohta.
- Seadet ei tohi kasutada, kui selle korpuse detailid on eemaldatud ja/või elektriskeemi on muudetud.

HOIATUS! Saunakliimaseadet ei tohi kasutada saunades, kus õhutemperatuur ületab 100 °C. Seadme ülekuumenemine võib põhjustada rikke või tuleohu.

HOIATUS! Seade on ette nähtud ainult sauna õhuringluse ja sisekliima ühtlustamiseks. Seadme kasutamine muuks otstarbeks on keelatud.

HOIATUS! Lapsed ei tohi seadet kasutada, seadmele ligi pääseda ega sellega mängida. Seadet tohib kasutada ainult täiskasvanu järelevalve all.

ETTEVAATUST! Enne seadme hooldamist ja puhastamist tuleb seadme vooluahel vooluvõrgust lahutada ning oodata seadme liikuvate osade täieliku seiskumiseni.

ETTEVAATUST! Seadme korpusel esineb teravaid nurki ja servi, mille vastu võib ennast vigastada.

ETTEVAATUST! Seadme korpusele ega ventilatsioonivavadesse ei tohi valada vett. Seadet ei tohi kasutada ruumides, kus võib esineda põlevate või plahvatusohtlike gaaside lekkimist.

Veenduge, et teil ei ole allergiat ega vastuäridustusi soolasele keskkonnale. Meditsiiniliste vastunäidustuste korral konsulteerige arstiga. Himaalaja soolapallide kasutamine seadmes on vabatahtlik lisafunktsioon ega mõjuta seadme põhifunktsiooni. Vajadusel võib soolapallid eemaldada.



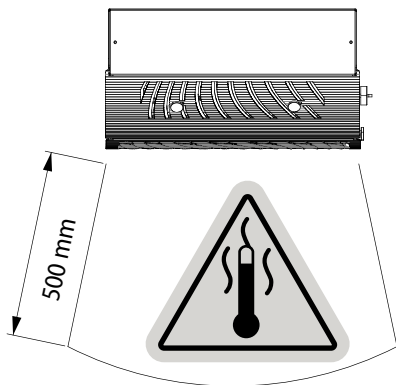
Saunakliimaseadme kasutajad peavad hoidma kõik kehaosad töötava ventilaatori õhu väljalaskevast vähemalt 500 mm kaugusel.



Lapsed peavad töötava seadme korral viibima õhu väljalaskevast vähemalt 1000 mm kaugusel. Kuum leil võib põhjustada põletusi!



Lemmikloomade viibimine saunaruumis seadme töötamise ajal ei ole lubatud.



TRANSPORT JA LADUSTAMINE

Seade on tootja poolt pakendatud viisil, mis tagab seadme säilimise normaalsete transportitingimuste järgimise korral. Vältida tuleb seadme kukkumist ja loopimist ning ladustamist raskete kaupade alla. Seadmete ladustamiseks kasutada kuivi ja ilmastiku mõjude eest kaitstud ruume.



ELEKTRIÜHENDUSED

1. Üldnõuded

- Seadme elektriühenduse peab teostama kutseline elektrik vastavalt kehtivatele standarditele ja nõuetele.
- Seade tuleb ühendada kohtkindlalt keskkonna temperatuuritingimustele vastava kaabliga vastavalt käesolevas juhendis toodud elektriühenduse skeemidele (Joonised 2, 3 ja 4).
- Kaabli välisläbimõõt ei tohi ületada 10 mm.
- Seadme ühendusklemmidele tuleb ühendada kaitsemaandus (PE) vähemalt 1,5 mm² juhtmesoonega.
- Seadme toide tuleb võtta 230 VAC 50/60 Hz toiteahelast, mis on kaitstud C1 liigvoolukaitsmega, samuti peab seadme toiteahel olema varustatud rikkevoolukaitsmega, et tagada inimeste ohutus leiliruumis.
- Seadme valgustuse saab ühendada kas välise või sisemise lüliti kaudu. Välise valgustuslüliti toiteahel tuleb samuti varustada rikke- ja liigvoolukaitsmetega.
- Sõltuvalt mudelist juhitakse ventilaatorit kas sisseehitatud pöördlüliti või välise kiiruselüliti abil. Mõlemad toiteahelad peavad olema varustatud rikke- ja liigvoolukaitsmetega.

2. Toitekaabli paigaldamine.

- Toitekaabel peab sisenema seadme korpusesse vertikaalselt altpoolt, vältimaks vee valgumist seadme korpusesse piki kaablit.

- Kaabli välisisolatsiooni võib maha koorida ainult seadme korpuse sisse ulatuvas osas.
- Toitekaabel sisestada seadme põhja all paikneva ava kaudu vastavalt paigaldusjuhendile.
- Toitekaabel ei tohi jääda leiliruumi põrandale vedelema.

3. Toiteühenduse protseduur.

- Enne tööde alustamist tuleb seadme vooluahel vooluvõrgust lahutada.
- Sisestage toitekaabel seadme põhja all paikneva ava kaudu.
- Ühendage L (faas), N (neutraal) ja PE (kaitsemaandus) vastavatele klemmidele.
- Veenduge, et kõik elektriühendused on kindlalt kinnitatud ja niiskuse eest kaitstud.

4. Ohutuskontroll.

- Veenduge kaitsemaanduse ja elektriühenduste korrektsuses.
- Kontrollige, et kaabel ei oleks pinges ega teravate nurkadega painutatud.
- Veenduge, et toiteahel oleks varustatud nii liigvoolu- kui ka rikkevoolukaitsmetega.

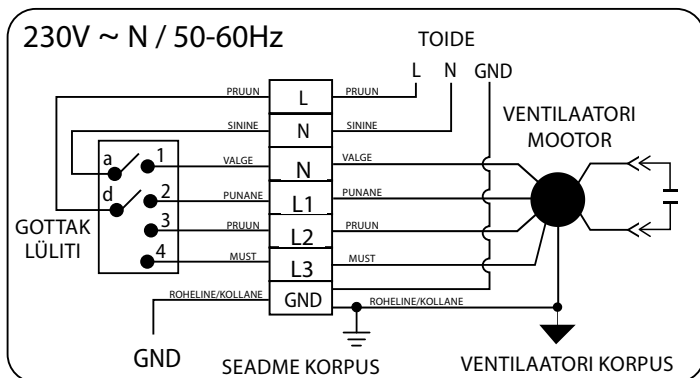
5. Lõpetamine.

- Veenduge, et seadme sisse ei oleks jäanud tööriistu ega muid esemeid.
- Pärast voolu taastamist kontrollige lühidalt ventilaatori tööd ning veenduge, et see töötab sujuvalt ja vaikselt.
- Seadet ei tohi kasutada ilma korpuse detailide ja kaitsevõreleta.

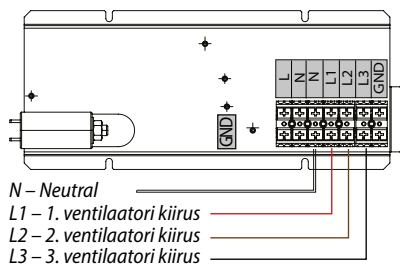
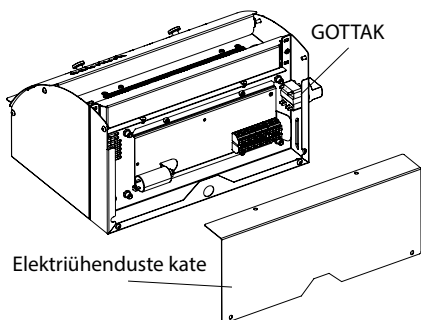


Joonis 2 – Elektriskeem: seadme sisese lülitiga, ilma valgustuseta

SAUNUM AIRSOLO L / AIRSOLO



SAUNUM AIRSOLO L / AIRSOLO SEADME ALUMINE ÜHENDUSPLAAT



TOIDE/KIIRUS

60W/1200 RPM

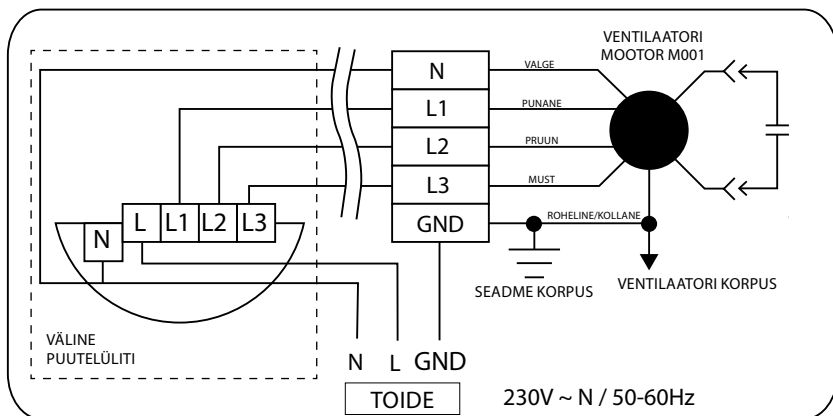
230 VAC VENTILAATORI TOITE SISENDKLEMM

NB! LUBATUD ÜHENDADA AINULT LÄBI KAITSE-AUTOMAATIKASEADME!

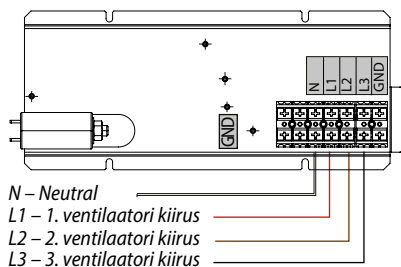
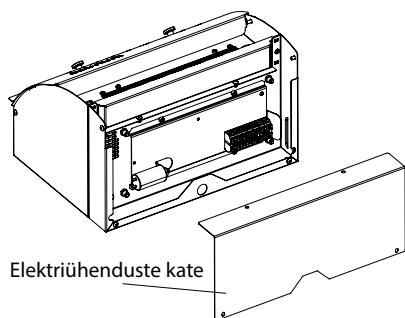


Joonis 3 – Elektriskeem: seadme välise lülitiga, ilma valgustusega

SAUNUM AIRSOLO WALL SEADE VÄLISE LÜLITIGA



SAUNUM AIRSOLO WALL SEADME ALUMINE ÜHENDUSPLAAT



TOIDE/KIIRUS

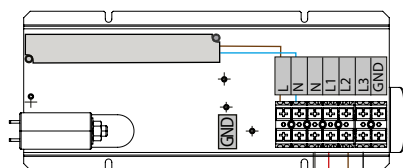
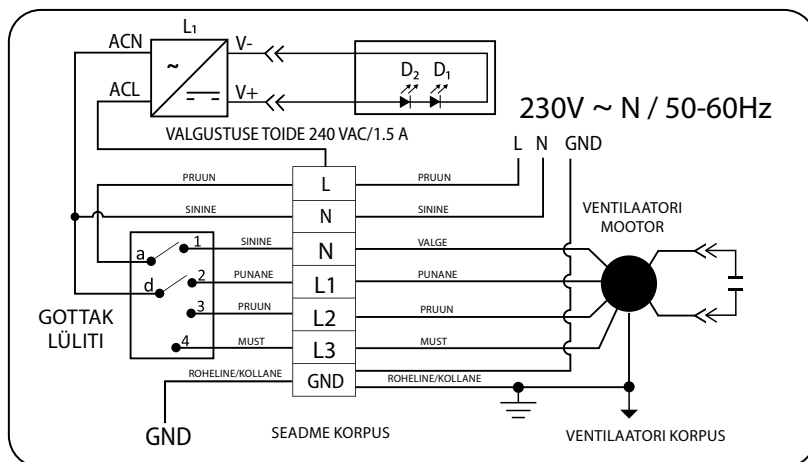
60W/1200 RPM

230 VAC VENTILAATORI TOITE SISENDKLEMM

NB! LUBATUD ÜHENDADA AINULT LÄBI KAITSE-AUTOMAATIKASEADME!



Joonis 4 – Elektriskeem: seadme sisese lülitiga ja LED valgustusega



N – Neutral
 L1 – 1. ventilaatori kiirus
 L2 – 2. ventilaatori kiirus
 L3 – 3. ventilaatori kiirus

TOIDE/KIIRUS

230 VAC VENTILAATORI TOITE SISENDKLEMM
 NB! LUBATUD ÜHENDADA AINULT LÄBI KAITSE-AUTOMAATIKASEADME!

VALGUSTUSE TOIDE 240 VAC/1.5 A



PAIGALDUS

NB! Enne paigaldustööde algust tutvuge ohutusteabega (vaata lk. 13)!

Saunum AirSolo tooteperekond sisaldab kahte paigaldusviisi:

- **Saunum AirSolo L /Saunum AirSolo** – seinale paigaldatav seade.
- **Saunum AirSolo Wall** – seinasisene paigaldus leiliruumi sisevoodri taha.

Enne mistahes mudeli paigaldamist veenduge, et järgmised üldtingimused on täidetud.

ÜLDISED PAIGALDUSTINGIMUSED (KÕIK MUDELID)

- Ventilaatori suudme ees ei tohi olla takistusi.
- Väljapuhutav õhuvool peab saama vabalt levida üle kogu leiliruumi.
- Seadme kohale ei tohi paigaldada dušše ega muid vett pihustavaid seadmeid.
- Seadme alumine serv ei tohi olla põrandale lähemal kui 100 mm, et vältida põrandal oleva vee sattumist seadme elektriühendustele.

Vertikaalne paigutus

- Kui seade on ilma ülemise kaitsevõreta, tuleb seade paigaldada nii, et selle ülaserv jääks laest 80–100 mm madalamale.
- Kui kasutatakse täiendavat toodet Saunum AirSolo müts, töötab seade kõige efektiivsemalt siis, kui ülemise ventilatsiooniava serv on leiliruumi lae vastas.

Seina tugevus

- Seadme paigalduskohas peab sein taluma seadme raskust vähemalt 35 kg.
- Riputusliistud kinnitatakse leiliruumi seinale, igaüks vähemalt kahe kruviga.

Jätkake vastava mudeli paigaldusjuhendiga

- **Saunum AirSolo L / AirSolo**, mudelite puhul jätkake seinale paigaldatava seadme juhendiga (lk. 19).
- **Saunum AirSolo Wall**, mudeli puhul jätkake seinasisese paigalduse juhendiga (lk. 24).

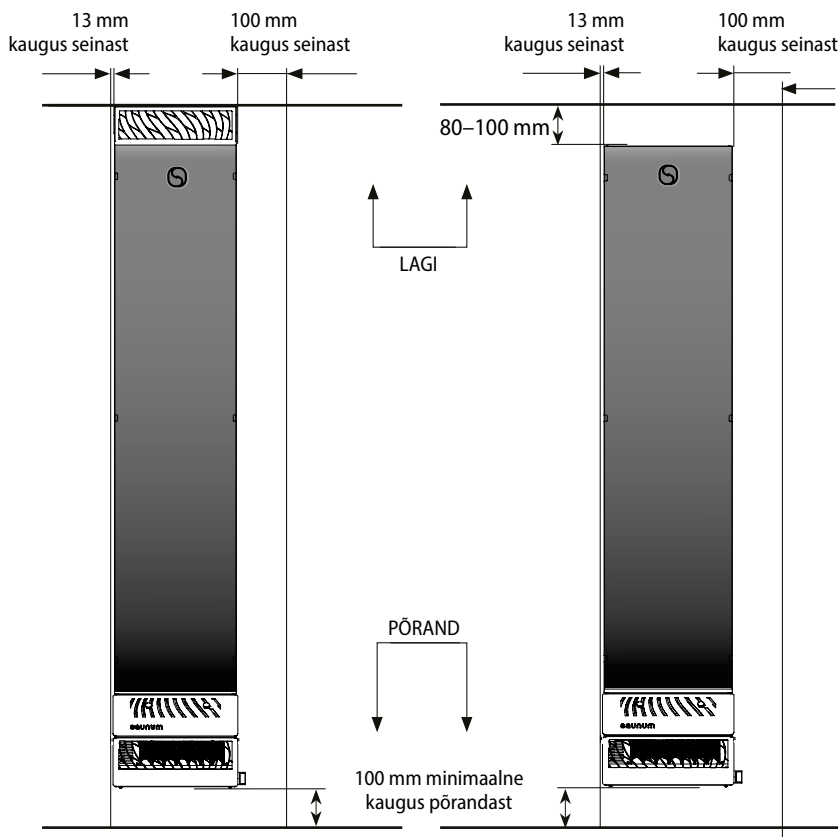


SEINA PEALE PAIGALDATAV SEADE

1. Paigalduskõrguse määramine.

Järgige alloleval joonisel toodud ohutuskaugusi. Veenduge, et:

- **Alumine serv oleks vähemalt 100 mm kõrgusel põrandast.**
- kui mudelil on kuuma õhu / leili sisse-
laskevõre, paigaldatakse see vastu lage
ilma vaheta.
- kui seadmel puudub võre, jääks sead-
me ülaserv laest 80–100 mm madala-
male.

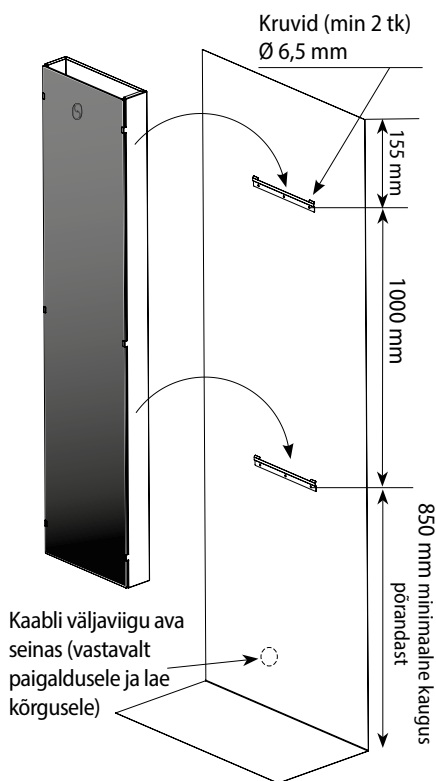


Kaugus kerisest vastavalt kerise tootja nõuetele.



2. Seadme kinnitamine seinale

- Paigaldage seadmega kaasas olevad riputusliistud seinale. Vajadusel kasutage tüübleid.
- **Iga liist tuleb kinnitada vähemalt kahe kruviga.** Soovituslik vertikaalne kaugus kinnituste vahel on ligikaudu 1000 mm. Alumine kinnituspunkt peab olema vähemalt 850 mm kõrgusel põrandast.



3. Seadme paigaldamine seinale.

- Riputage seade seinale paigaldatud riputusliistudele.
- Jälgige, et seadme tagaküljele kinnitatud riputusliistud toetuksid võrdselt seinale paigaldatud riputusliistudele.
- Kontrollige, et seadmel ei esineks välisteid vigastusi.

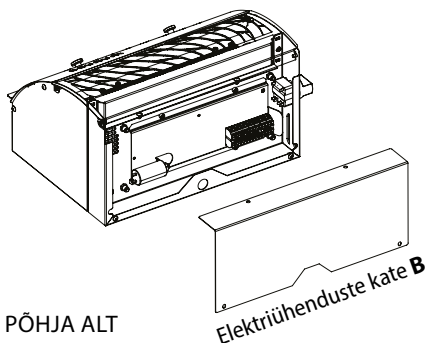
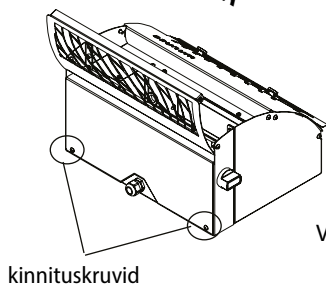
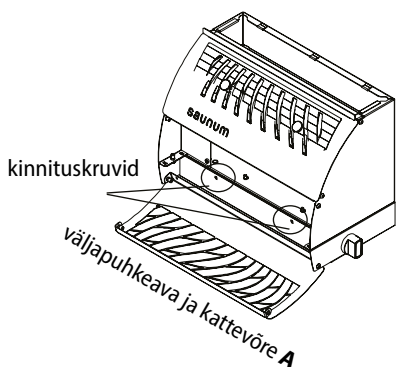


Alternatiivne paigaldusviis: seadet võib paigaldada ka võtmeaugukinnituste abil. Kruvid kinnitatakse esmalt seinale ning seejärel riputatakse seade nende külge seadme tagaküljel olevate võtmeaugukinnituste abil.



4. Saunum AirSolo baasmooduli elektrühendus.

- Valmistage ette ava kaabli väljatoomiseks baasmooduli paigalduskohas.
- Kaabli väljaviigu ava peab paiknema seadme vertikaalsel keskjoonel ligikaudu 40 mm allpool baasmooduli paigaldusasendit.



- Elektriühendustele ligipääsemiseks toimige järgmiselt:
 - Keerake välja väljapuhkeava ja kattevõre (A) ülemised poldid ning kallutage see ette.
 - Keerake lahti elektriühenduste kate (B) ülemised kinnituskruidid. Seejärel keerake lahti kate alumised kinnituskruidid, mis asuvad seadme all, ja eemaldage elektriühenduste kate (B).
- Elektriühendused teostada vastavalt lk 15 ja 17 toodud elektriskeemidele.

Pärast elektriühenduste tegemist paigaldage elektriühenduste kate (B) tagasi ning kinnitage selle ülemised ja alumised kinnituskruidid. Seejärel kallutage väljapuhkeava ja kattevõre (A) tagasi oma kohale ning kinnitage ülemised poldid.

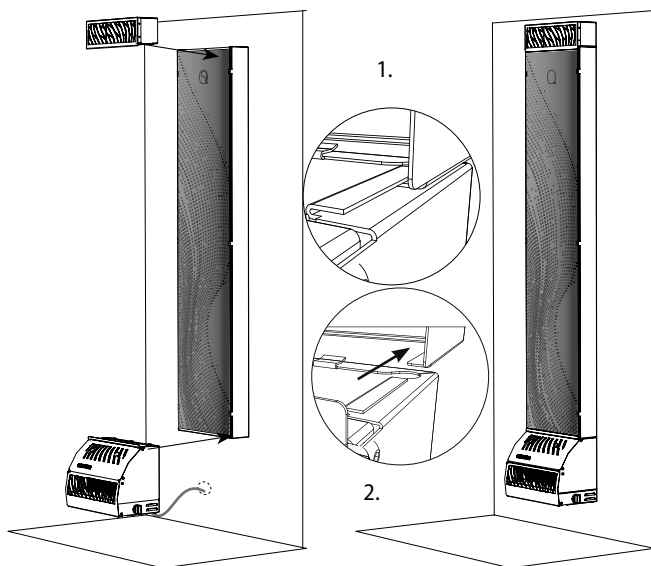
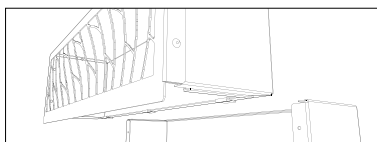


5. Kuuma õhu / leili sisselaskevõre ja Saunum AirSolo baasmooduli paigaldamine.

- Kui kuuma õhu / leili sisselaskevõre ja baasmoodul ei ole eelnevalt paigaldatud, paigaldage need vastavalt joonistele 1–2.
- Veenduge, et kõik detailid oleksid korrektselt joondatud ja kinnitunud.

6. Lõppkontroll.

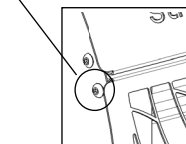
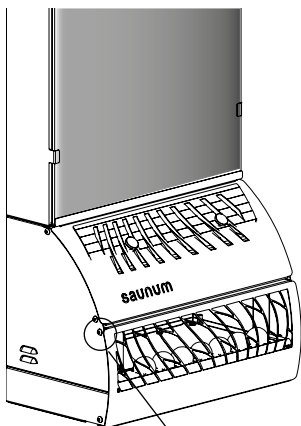
- Kontrollige loodlauaga, et seade oleks horisontaalselt loodis.
- Kontrollige visuaalselt, et seade oleks kindlalt kinnitatud ning sellel ei esineks väliseid vigastusi.
- Seadme kasutamine vigastuste korral on keelatud.



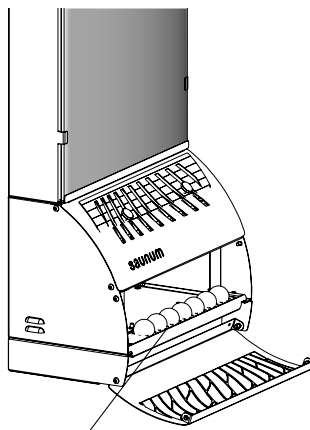


7. Soolapallide paigaldamine.

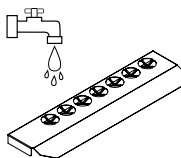
- Soolapallid asetatakse seadmesse pärast selle paigaldamist seinale.
- Soolapallide paigaldamiseks avage väljapuhkeava ja kattevõre, eemaldades kaks kinnituskruvi 4 mm kuuskantvõtmega.
- Asetage pallid alusrestil olevatesse pesadesse.



KINNITUSKRUVI EEMALDAMISEKS
KASUTADA KUUSKANTVÕTIT.



SOOLAPALLID



NB! Soolapallide alusresti on soovitatav
loputada vähemalt üks kord aastas.

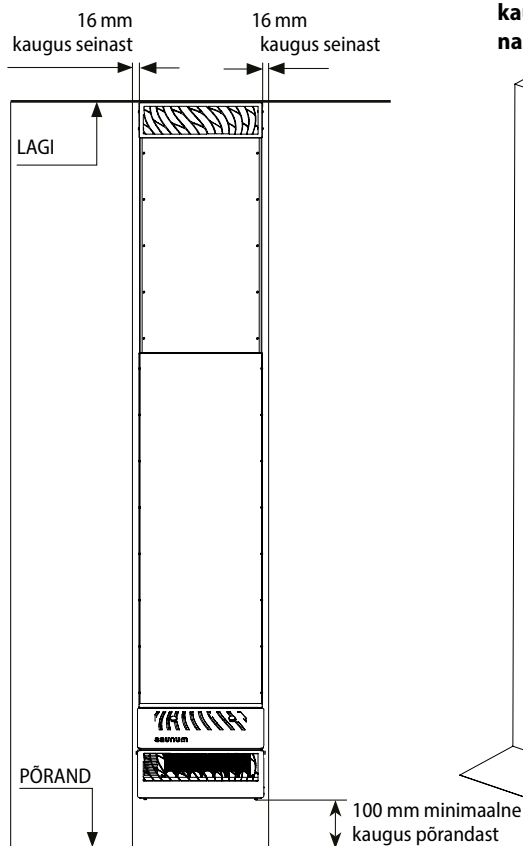


SEINA SISSE

PAIGALDATAV SEADE

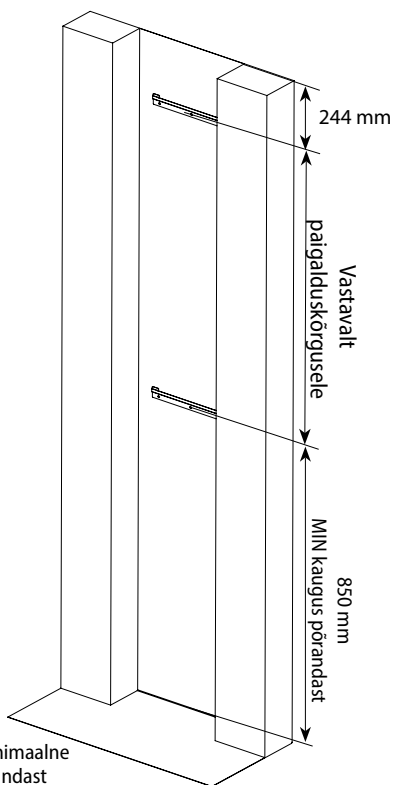
1. Seinasisese ava ettevalmistamine.

Järgige alloleval joonisel toodud ohutus-kaugusi.



Kaugus kerisest vastavalt kerise tootja nõuetele.

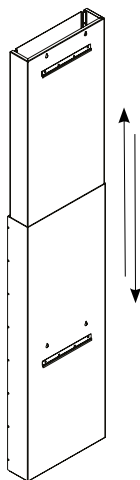
- Veenduge, et seinasisene ava vastaks seadme mõõtudele ning võimaldaks õhuvoolul vabalt liikuda.
- Seadme alumine serv peab olema vähemalt 100 mm kõrgusel põrandast.
- Järgige tootja joonistel näidatud kaugusi seinast ja paigalduspinnast.





2. Seadme kinnitamine seinale.

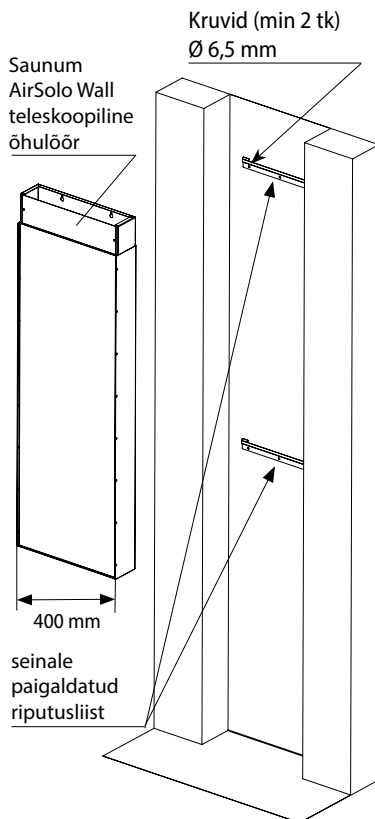
- Paigaldage seadmega kaasas olevad riputusliistud seinale.
- Iga riputusliist tuleb kinnitada vähemalt kahe kruviga.
- Seadme paigalduskohas peab sein taluma seadme raskust vähemalt 35 kg.
- Kontrollige riputusliistude loodisolekut ja kinnituste tugevust.
- Reguleerige teleskoopilist õhulööri nii, et selle kinnituskohad ühtiksid paigaldatud riputusliistudega.
- Teleskoopilise põhiosa pikkus seinas võib olla 1150–1890 mm.



Alternatiivne paigaldusviis: seadet võib paigaldada ka võtmeaugukinnituste abil. Kruvid kinnitatakse esmalt seinale ning seejärel riputatakse seade nende külge seadme tagaküljel olevate võtmeaugukinnituste abil.

3. Seadme paigaldamine seinasisesse avasse.

- Riputage seade paigaldatud riputusliistudele.
- Jälgige, et nii ülemised kui alumised kinnitused haakuksid täielikult.
- Kontrollige loodlauaga, et seade oleks horisontaalselt loodis.





4. Saunum AirSolo Wall baasmooduli elektriühendus.

Veenduge, et toitekaabel ulatub baasmooduli paigalduskohta.

Elektriühendustele ligipääsemiseks järgige jaotises „Saunum AirSolo baasmooduli elektriühendus“ kirjeldatud protseduuri (lk 21).

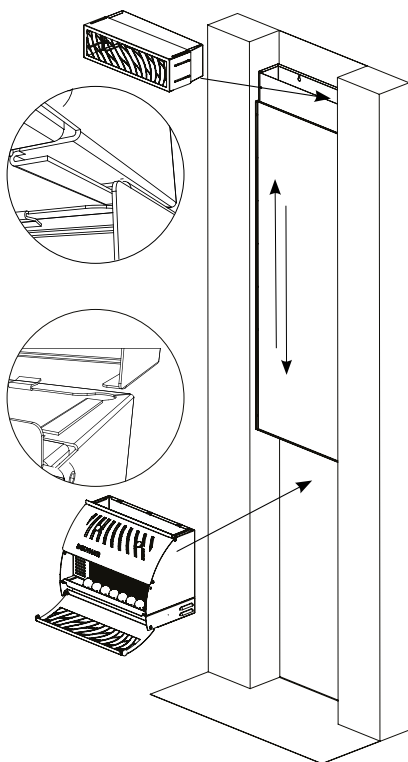
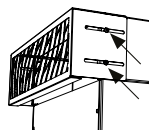
Teostage elektriühendused vastavalt lk 16 toodud elektriskeemile.

Pärast elektriühenduste tegemist sulgege seadme alumine osa vastavalt jaotises „Saunum AirSolo baasmooduli elektriühendus“ kirjeldatud protseduurile (lk 21).

Paigaldage baasmoodul paigalduskohta.

5. Kuuma õhu / leili sisselaskevõre ja baasmooduli paigaldamine.

- Kui kuuma õhu / leili sisselaskevõre ja Saunum AirSolo Wall baasmoodul ei ole eelnevalt paigaldatud, paigaldage need.
- Ülemist võret saab vastavalt seinapaksusele pikendada 112–175 mm.



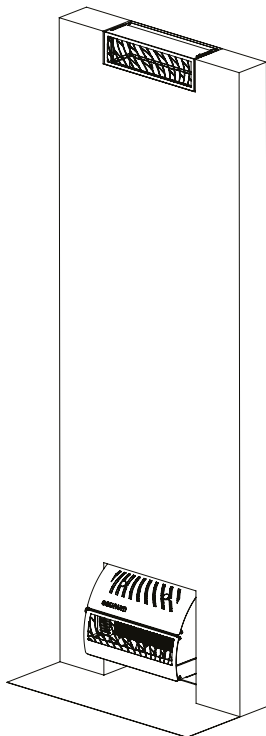


6. Avade sulgemine ja viimistlus.

- Katke kõik avatud vahed ja kasutamata avad alumiiniumteibiga, et vältida leiliauru lekkimist (teip ei ole komplektis).
- Veenduge, et väljapuhkeava ja ventilaator ei oleks takistatud.

7. Lõppkontroll.

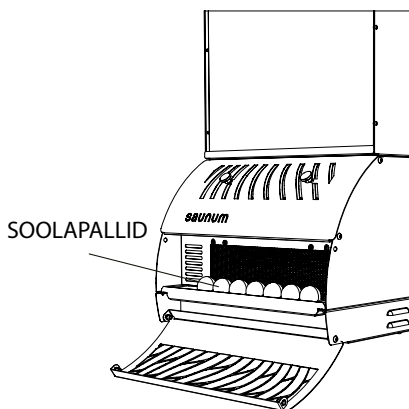
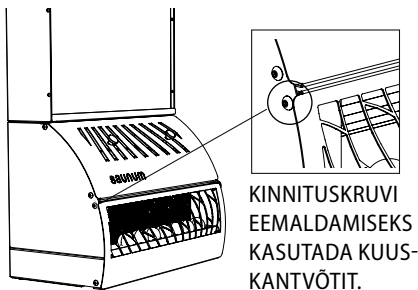
- Kontrollige, et seade oleks loodis, kindlalt kinnitatud ning sellel ei esineks väliseid vigastusi.



8. Soolapallide paigaldamine.

- Soolapallid asetatakse seadmesse pärast selle paigaldamist seinalle.
- Soolapallide paigaldamiseks avage väljapuhkeava ja kattevõre, eemaldades kaks kinnituskruvi 4 mm kuuskantvõtmega.
- Asetage pallid alusrestil olevatesse pesadesse.

NB! Soolapallide alusresti on soovitatav loputada vähemalt üks kord aastas.





VÄLISE KIIRUSLÜLITI PAIGALDAMINE

Väline puutetundlik kiiruslülitit tuleb paigaldada väljapoole leiliruumi kuiva kohta, eelistatult ukse lähedale, vastavalt kohalikele elektripaigaldise nõuetele.

Lüliti kirjeldus.

Väline lüliti on seinale paigaldatav puutetundlik juhtpaneel kolme õhuvoolu kiirusega (I–II–III). Seadme sisse- ja väljalülitamine toimub vastavat kiirusnuppu puudutades. Lüliti paigaldatakse standardsesse süvistatavasse elektripaigalduskarpi Ø 68 mm paigaldussügavusega vähemalt 30 mm. Klemmide paigutus võib sõltuvalt lüliti mudelist erineda. Elektriühendused tuleb teostada vastavalt lülitiga kaasasolevale juhendile.

1. Paigalduskoha ettevalmistamine.

- Planeeri kaablite paigutus enne seina sulgemist. Paigaldage juhtkaabel seinasiseselt enne seinapinna sulgemist.
- Kasutage standardset süvistatavat elektripaigalduskarpi Ø 68 mm, mis sobib kasutamiseks kõrgendatud temperatuuriga keskkonnas.

2. Kaablite paigaldamine.

- Paigaldage juhtkaabel seinasiseselt Saunum AirSolo seadme ja lüliti paigalduskoha vahele.

- Veenduge, et kaablite paigaldus vastaks kohalikele elektripaigaldise ja sauna elektriühenduste nõuetele.

- Vältige kaablite kokkupuudet liigse kuumuse ja niiskusega.

3. Elektriühendused.

- Tooge juhtkaabel elektripaigalduskarpi ning ühendage juhtmed klemmidele vastavalt lülitiga kaasasolevale elektriskeemile.
- Veenduge, et kõik ühendused oleksid kindlalt kinnitatud ja isoleeritud.
- Niiskuskindluse tagamiseks sulgege kõik elektripaigalduskarbi kasutamata kaabliavad.

4. Lüliti paigaldamine.

- Paigaldage puutetundlik lüliti elektripaigalduskarpi ning kinnitage see komplektis olevate kruvidega.
- Paigaldage lüliti esipaneel.

5. Lõppkontroll.

- Kontrollige, et lüliti töötaks korrektselt ning seade reageeriks kõikidele kiirusastmetele (I–II–III).
- Seade lülitatakse sisse ja välja soovitud kiiruse ala puudutades.
- Veenduge, et kõik kaablisendid oleksid kaitstud kuumuse ja niiskuse eest.

NB! Paigalduse peab teostama vastava kvalifikatsiooniga elektrik vastavalt kohalikele elektripaigaldise nõuetele.



KASUTUSJUHISED

Seade on ette nähtud leiliruumi kliima ühtlustamiseks leilivõtmise ajal.

Enne seadme esmakordset kasutamist tuleb kontrollida:

- elektriühenduste vastavust nõuetele;
- toitepinge vastavust seadmele lubatud nominaalidele;
- maandusjuhtme (PE) korrasolekut;
- seadme korpuse kinnitusi;
- seadme kinnitust seinale;
- liigvoolu- ja rikkevoolukaitsmete korrasolekut/olemasolu;
- ventilaatori rootori takistusteta pöörmist;
- paigalduse käigus kasutatud tööriistade ja materjalijääkide eemaldamist seadme korpusest.

Seadme käivitamisel kontrollida:

- õhuvoolu suunda – õhu sissevõtt ülemisest ning väljapuhe alumisest avast;
- et ventilaatori töötamisel ei tekiks vibratsiooni või ebanormaalselt müra;
- LED-valgustusega seadme puhul valgustuse stabiilsust.

SAUNAKLIIMA REGULEERIMINE

Leiliruumi kliima reguleerimiseks kasutatakse ventilaatori kiirust ja leiliõhu jahutussiibrit. Leiliõhu jahutussiiber paikneb seadme esipaneelil ülemises osas.

Soovitav seadistus on hoida jahutussiibrit 1/3 ulatuses avatuna.

Leiliauru jahutamiseks proovige siibrit vähehaaval avada.

Proovige kasutada erinevaid ventilaatori kiiruseid, et leida oma saunale sobivaim sisekliima.

SAUNUM AIRSOLO L/ AIRSOLO

Seadme tekitatavat õhuringluse mahtu reguleeritakse pöördlülitist, mis paikneb seadme paremal küljel, alumises osas.

Lülitiil on neli asendit ning seda võib pöörata nii päri- kui ka vastupäeva.

Lüliti nupul oleva kriipsu osutamisel vasakule on seadme ventilaator välja lülitatud.

Õhuvoolu kiirus suureneb lülitiit päripäeva keerates, valida võib kolme kiiruse vahel.

SAUNUM AIRSOLO WALL (SEINA SISSE EHITATUD MUDEL)

Seadme tekitatavat õhuringluse mahtu reguleeritakse välise puutetundliku kiiruslülitiga.

Kiiruse valimiseks puudutage vastavat ala.

Seade lülitub sisse või välja vastavat ala puudutades.

Välise kiiruslülitit võib paigaldada ainult väljapoole leili- ja pesuruumi, näiteks riietusruumi, soovitatavalt ukse kõrvale.



SEADME KASUTAMINE



Seade tuleb sisse lülitada vahetult enne leiliruumi sisenemist ja välja lülitada kohe pärast leiliruumist lahkumist.

Ei ole lubatud kasutada seadet sisselülitatuna leiliruumi kütmise ajal, kuna seadme pideval töötamisel tõuseb leiliruumi alumise osa temperatuur ning lava ja põrand võivad minna liiga tuliseks.

Seadme pikaajalise tagamiseks jälgige, et leiliruumi temperatuur seadme alumise osa kõrgusel ei ületaks 80 °C.

Selle ületamisel rakendub termokaitse ja ventilaator seiskub, temperatuuri langemisel allapoole kaitse rakendumispiiri hakkab ventilaator taas tööle.

Tootja ei vastuta seadme rikete eest, mis on põhjustatud lubatud kasutustemperatuuri ületamisest.

Kui seadmel on sisevalgustus, siis seadme sisselülitamisel käivitub koos ventilaatoriga samaaegselt ka seadme valgustus.

Kui seadme sisevalgustus on ühendatud eraldi lülitiga, tuleb valgustuse lülitamiseks kasutada eraldi lülitit.

HIMAALAJA SOOLAPALLIDE KASUTAMINE

Saunakliimaseadmega on komplektis Himaalaja soolapallid. Soolapallide kasutamine seadmes on vabatahtlik ega mõjuta seadme põhifunktsiooni.

Soolapallide kasutamiseks tuleb need paigaldada väljapuhkeava ja kattevõre ning ventilaatori vahelisel alal olevatesse pesadesse.

Veenduge, et soolapallid on paigaldatud korrektselt ning need ei takista ventilaatori pöörlemist.

Soolapallide paigaldamiseks või eemaldamiseks avage väljapuhkeava ja kattevõre, eemaldades kaks kinnituskruvi.

Väljapuhkeava ja kattevõre avada ettevaatlikult. Ülemäära jõudu mitte kasutada.

Pärast soolapallide paigaldamist või eemaldamist sulgeda väljapuhkeava ja kattevõre ning kinnitada see uuesti kahe kinnituskruviga.

Saunakliimaseadet tohib kasutada ainult koos võrega!



HOIATUSED

- Pikka aega leiliruumis viibimine tõstab kehatemperatuuri, mis võib olla tervisele ohtlik!
- Ärge jätke lapsi, vaegureid või haigeid leiliruumi järelevalveta!
- Konsulteerige arstiga meditsiiniliste vastunäidustuste osas leilivõtmisele!
- Konsulteerige arstiga meditsiiniliste vastunäidustuste osas soolaravile!
- Veenduge, et teil pole soolaravi suhtes allergiat. Saunum ei vastuta soolaravi kõrvalmõjude eest!
- Konsulteerige lastearstiga (perearstiga) laste leiliruumis viibimise osas!
- Olge saunas ja leiliruumis liikudes ettevaatlik, sest lava ja põrand võivad olla libedad!
- Ärge minge sauna alkoholi, ravimite või narkootikumide mõju all!
- Ärge magage kuumas leiliruumis!
- Mereõhk ja niiske kliima võivad seadme metallpindadele tekitada oksiidikihi (rooste)!
- Veenduge, et teil oleks leiliruumis korralik ventilatsioon. Saunum ei vastuta võimaliku soolast tekkiva korrosiooni eest seadmetele ja tehnikale. Vajadusel konsulteerige spetsialistiga!
- Ärge riputage rätikuid ja riideid leiliruumi kuivama – see võib põhjustada tuleohtu!
- Ülemäärane niiskus võib kahjustada elektriseadmeid!

NB! Ärge jätke saunakliimaseadme ventilaatorit käima, kui te ise leiliruumis ei viibi – see põhjustab liigset energiakulu ning saunalava läheb liiga kuumaks!



HOOLDUS JA REMONT

ETTEVAATUST! Enne saunakliimaseadme hooldamist ja puhastamist tuleb seadme vooluahel vooluvõrgust katkestada ja oodata seadme liikuvate osade täieliku seiskumiseni.

Enne seadme hooldamist ja puhastamist veenduge, et:

- Seade on vooluvõrgust lahti ühendatud (lisaks seadme toitelülitile ka liig-voolukaitsete abil).
- Seadme ventilaator on täielikult peatunud.
- Tööde teostamisel kasutatakse ettenähtud tööohutus- ja isikukaitsevahendeid.
- Ühenduskaablid on kahjustamata. Ühenduskaablite kahjustuste ilmnemisel tuleb enne hooldus- ja puhastustööde jätkamist lasta kaablid asendada vastava elektritööde kvalifikatsiooniga isiku poolt vastavalt kehtivatele standarditele ja nõuetele.

Seadme korpust võib puhastada veega niisutatud lapiga.

Mitte kasutada puhastamiseks survepesu ja voolavat vett! Mitte kasutada puhastamiseks keemilisi puhastusaineid ja lahusteid!

Liigne mustus võib ventilaatori rootori tasakaalust välja viia, millega omakorda kaasnneb müra suurenemine seadme töötamisel. Müra võib suureneda ka ventilaatori labade kahjustamise/painutamise tagajärjel. Jälgige, et ventilaatori rootori tööpiirkonda ei satuks kõrvalisi esemeid.

Üldjuhul ei vaja ventilaator puhastamist sagedamini kui kord aastas. Ventilaatori puhastamisega peab tegelema ainult vastava kvalifikatsiooniga isik.

Ventilaatori puhastamiseks suruõhu kasutamine võib ventilaatori rootorit pöördumatult kahjustada!

Ventilaatori laagrid on hooldusvabad ning häirete puhul nende töös tuleb laagrid välja vahetada.

Jälgige, et saunakliimaseadme ventilaatori õhuavad ei oleks kõrvalisi esemeid. Seadme puhastamine ei ole mõeldud lastele.

Kui koos saunakliimaseadmega kasutatakse Himaalaja soolapalle, on soovitatav kord aastas kontrollida soolapallide kulumisastet.

Kui pallide läbimõõt on vähenenud üle poole läbimõödust, on vajalik paigaldada uued soolapallid. Selleks tuleb seadmest eemaldada pallide konteiner ning pesta see voolava vee all soola jääkidest puhtaks. Seejärel paigaldada konteiner tagasi ning asetada oma pesadesse uued soolapallid.

Kõigi häirete puhul seadme ventilaatori ja valgustuse töös tuleb seadme kasutamine viivitamatult peatada ja lasta seade vastava kvalifikatsiooniga isikul üle vaadata.



GARANTIITINGIMUSED

Saunumi seadmete garantiiga tagab Saunum, et tootel ei esine ostukuupäevale järgneval kindlaksmääratud perioodil materjalidest ega koostekvaliteedist tingitud vigu. Juhul kui garantiiperioodi jooksul esineb seadmel mittekvaliteetsete materjalide kasutamise või koostekvaliteedi tõttu mõni viga, siis parandavad või asendavad Saunumi soovituslikud remondipartnerid seadme või selle vigase osa alltoodud tingimustel. Saunum jätab endale õiguse otsustada, kas vahetada vigane tootekomponent välja või asendada seade uuega. Vahetatud vigased tootekomponendid jäävad Saunumi omandiks.

Garantiitingimused:

1. Garantii kehtib ainult tingimusel, kui koos pretensiooniga esitatakse täidetud paigaldusprotokoll.
2. Seadme garantiiaeg erasaunas kasutamisel on kaks (2) aastat.
3. Seadme garantiiaeg üldkasutatavas saunas kasutamisel on üks (1) aasta.

Garantii alla ei kuulu:

1. Saunum ei kata tööjõukulu.
2. Seadme korraline hooldus ja puhastus ning normaalsest kulumisest tulenev komponentide vahetus.

3. Seadme kohandamine või muutmine eesmärgiga tarvitada seda mõnel muul otstarbel, kui kasutusjuhendis märgitud.
4. Transpordist tulenevad riskid.
5. Kahjud, mis tulenevad seadme väärkasutusest.
6. Kahjud, mis tulenevad seadme mittenõuetekohasest paigaldamisest.
7. Seadme remont, mida ei ole teostanud Saunumi soovituslik remondipartner (hoolduspartner).
8. Õnnetusjuhtumid, välgulöökk, vesi, tuli, ebaõige ventilatsioon või mõni muu Saunumi kontrollile mittealluv faktor.
9. Rikked, mille põhjuseks on Saunumi poolt mittesoovitavate soolapallide kasutamine.
10. Soolapallid.

Saunum Saunas OÜ soovituslikud paigaldajad ja hooldajad leiad Saunum Saunas OÜ kodulehelt **www.saunum.com** või võttes ühendust **info@saunum.com**.

Saunumi seadme hooldusjuhised on ära toodud seadme kasutusjuhendis.

NB! Saunakliimaseadme võib ühendada elektrivõrku vaid kutseline elektrik, järgides kehtivaid eeskirju.

Lugege kogu kasutusjuhend enne seadme kasutamist põhjalikult ja tähelepanelikult läbi ning hoidke seda tulevaste vajaduste tarbeks kindlas ja kergesti ligipääsetavas kohas.



PAIGALDUSPROTOKOLL

Ostukuupäev: _____

Seadme mudel: _____

Kleebis/seerianumber:

Paigalduse koht: _____

Paigalduse kuupäev: _____

Paigaldaja: _____

Kontrollitud: _____

Kuupäev, allkiri: _____

Teostatud tööde kirjeldus : _____

Paigalduseks on olemas kõik detailid _____

Puuduvad värvidefektid ja mõlgid _____

Paigaldatud seinale või süvistatult vastavalt juhendile _____

Elektriühendused on tehtud vastavalt paigaldusjuhendile _____

Ventilaatori kolm astet töötavad / õiges järjekorras _____

Märkused: _____

Kliendi kontakt (nimi, e-post): _____

Töö vastu võetud: _____

Garantii alguse kuupäev: _____

TÄIDAB KLIENT

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

PATENDIREGISTER

PCT/EP2023/070940

EP3167864

EP23749032.1

EP3167865

US12491131

US19505046

CA3222450

CA3299327

AU2023455694



EL vastavusdeklaratsioon

Tootja Saunum Saunas OÜ

Aadress: Suur-Paala 19, 11415 Tallinn, Eesti

tõendab, et toode

Saunakliimaseade**Saunum AirSolo L / AirSolo / AirSolo Wall**

on vastavuses järgmiste Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivide nõuetega tingimustel, et paigaldus on teostatud vastavalt seadmete tootja poolt välja antud paigaldusjuhendile ja juhendile EN 60 204-1 „Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed – Osa 1: Üldnõuded“:

Masinadirektiiv 2006/42/EÜ

Madalpingedirektiiv 2014/35/EL

Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2014/30/EL.