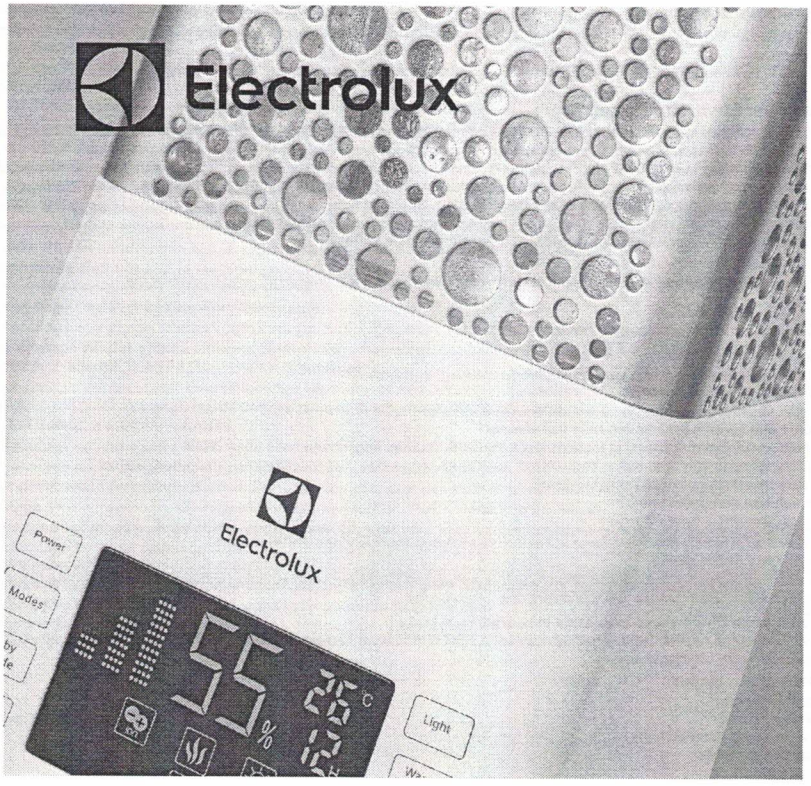
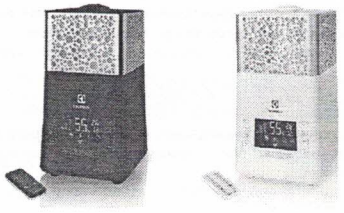


KASUTUSJUHEND

EHU-371D
EHU-3715D



Õhuniisuti kasutusjuhend
EHU-3710D
EHU-3715D

Tere tulemast Electroluxi maailma

Olete valinud Electroluxi toote, mis valmistab teile edaspidi loodetavasti palju rõõmu. Electrolux püüab pakkuda võimalikult suurt kvaliteetse toodete valikut, mis muudab teie elu veelgi mugavamaks.
Mõnda näidet võib näha selle juhendi kaanel. Lähemat teavet saab kodulehelt www.home-comfort.ru. Oma uue õhuniisuti õigesti kasutamiseks ja selle eeliste nautimiseks lugege see kasutusjuhend tähelepanelikult läbi. Garanteerime, et tänu lihtsale kasutatavusele muudab see seade teie elu palju mugavamaks. Soovime edu!
Hoolduskeskuste aadressid leiate kodulehelt: **www.home-depot.ru** või saate edasimüüjalt.
Garantiiteenindus toimub garantiitalongil kirjeldatud garantiitingimuste kohaselt.

Märkus:
Selle kasutusjuhendi tekstis on kasutusel sellised tehnilised nimetused nagu õhuniisuti, seade, aparaat jne.

Üldinfo

Kas teate, et kuiv ruumiõhk:
- kuivatab hingamisel limaskesti, muutes huuled karedaks ja ärritades silmi?
- soodustab nakkushaiguste levimist?
- põhjustab väsimust, kurnatust ja keskendumisvõime vähenemist?
- muudab naha kuivaks ja kiirendab selle vananemist?
- põhjustab koduloomadel stressi ja toataimedel kahjustusi, muutes tingimused neile ebasoodsaks?
- soodustab tolmu ja staatilise elektri kogunemist kunstkiust kangastele, vaipkatetele ja plastpõrandakatetele?
- põhjustab parketi ja puitmööbli pragunemist?
- halvendab muusikariistade kõla?

Mis on niiskus?
Niiskuse puhul on tegemist õhu niiskusega küllastumise määraga (protsentides väljendatuna).
Mis on suhteline õhuniiskus?
Suhtelise õhuniiskuse puhul on tegemist õhus teatud temperatuuril sisalduva veeauru hulga suhtega sellel temperatuuril õhus maksimaalselt sisalduda võivasse hulka protsentides väljendatuna.

Millised on madala õhuniiskuse tagajärjed inimorganismi jaoks?
Madala õhuniiskusega ruumis viibides hakkab inimkeha aktiivselt niiskust kaotama, mis võib tuua kaasa paljude negatiivsete sümptomite tekkimise või tugevnemise.

Mõned üldised sümptomid:
- ninakinnisus, nohu
- hingamisraskused
- kuiv, ketendav ja lõhenev nahk
- kurguärritus ja kuivus
- silmapõletik
- väsimus, unisus ja keskendumisraskused
- staatiline elekter puudutamisel
- kutsub esile infektsiooni, hingamisteede haigused ja astma
- kuiva naha haigus nagu ekseemid (tugevnevad niiskuse vähenemisel)

Milline peab olema suhtelise õhuniiskuse tase?
Atmosfääriõhu soovituslik mugav suhtelise õhuniiskuse tase ruumides on 45% kuni 60%. **Miks kasutatakse niisutamiseks ultrahelitehnoloogiat?** Ultrahelitehnoloogia on väga tõhus ja säästlik meetod keskkonna suhtelise õhuniiskuse hoidmiseks ja suurendamiseks. Ultrahelitehnoloogia kasutamisel töötab seade müravabalt. Ultrahelimembraani kõrgsagedusliku võnkumise tagajärjel hakkab vesi temperatuuri praktiliselt muutmata aurustuma ja see aur hajub suhtelist õhuniiskust suurendades keskkonnas.

Kuidas niisuti töötab?
Enne paagist aurustumiskambrisse minemist läbib vesi vee karedust vähendava demineraliseeriva filterpadruni. Aurustumiskambris puutub vesi kokku kõrgel sagedusel kuni miljon korda sekundis vibreeriva ultrahelimembraaniga. Kõrgsagedusliku vibratsiooni tagajärjel laguneb vesi pisikesteks osakesteks, mis laskuvad läbi aurustumiskambri väljalaskeavast välja. Seejärel moodustub väikseimatest osakestest aur, mis suunatakse ventilaatoriga ruumi, mille tagajärjel niiskuse tase tõuseb toas märkimisväärselt.

Ohutusmeetmed

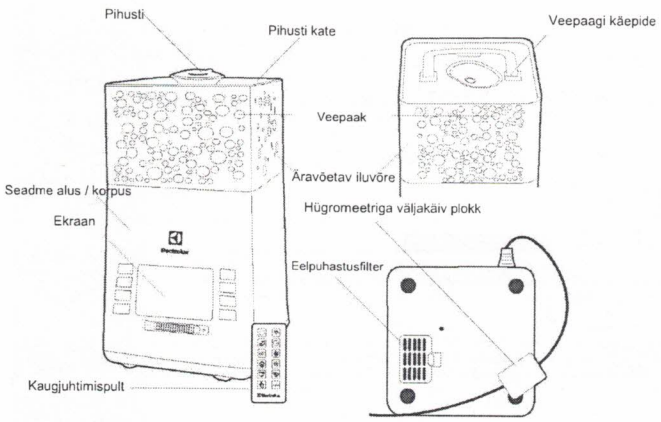
- **Enne õhuniisuti kasutuselevõttu lugege kasutusjuhend tähelepanelikult läbi.**
- **Seade on mõeldud ainult kodukasutuseks.**
- **Pistikut ei tohi pistikupesast välja tõmmata juhtmest, vaid pistikust.**
- **Ärge viige toitejuhet läbi vaipade alt ega katke seda kinni.**
- **Ärge kasutage seadet nähtavalt kahjustunud toitejuhtme või korpuse korral.**



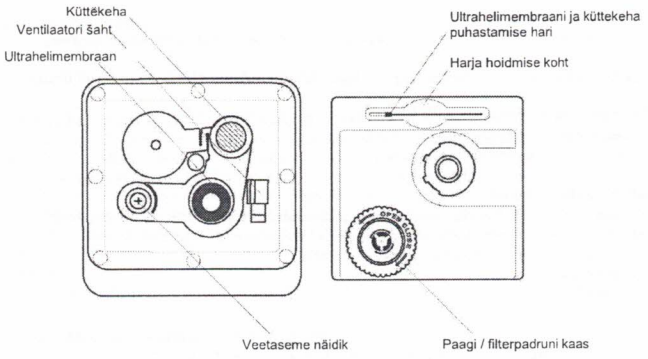
Laske kahjustunud toitejuhe teeninduses väljaõppinud spetsialistil välja vahetada. Seadet võib parandada ainult vastava väljaõppe saanud spetsialist. Vale kasutuse korral võib kasutaja saada vigastada. Defekti avastamisel võtke kohe ühendust teenindusega.
- **Lugege kasutusjuhend enne seadme kasutuselevõttu tähelepanelikult läbi.**

- Veenduge, et toitepinge vastab seadme sildil näidatule.
- Elektrilöögi ohu vältimiseks ärge pange seadet akende lähedusse ega asetage pistikut või juhet vette ega piserdage neile muid vedelikke.
- Määrdumise vältimiseks ärge kasutage seadet sellistes ruumides nagu köögid. Niisuti pole mõeldud õli ja rasva õhust väljafiltreerimiseks.
- Ärge kasutage seadet plahvatusohtlike ega kergisüttivate gaaside läheduses.
- Ärge kasutage seadet lahtise tule, ahju ega muude küttekehade läheduses.
- Ärge kasutage seadet ruumides, kus võib esineda kuumi gaase ja aure.
- Seade peab olema püstiasendis.
- Ärge istuge seadmele ega asetage sellele raskeid esemeid.
- Tõmmake toitejuhe pistikupesast välja, kui seadet ei kasutata, samuti enne puhastamist ja detailide väljavahetamist.
- Piiratud teovõimega isikud võivad seadet kasutada ainult nende turvalisuse eest vastutava isiku järelevalve all.
- Ärge jätke seadet kasutamise ajal järelevalveta. Ärge laske lastel seadet kasutada.
- Asetage seade alati siledale ja tasasele pinnale.
- Ärge suunake aurupihustit seintele ega mööblile.
- Ärge kasutage täielikult kokkupanemata seadet.
- Ärge kasutage ega peske seadet kuuma veega. Kasutage ainult puhast veevärgivett, mille temperatuur ei ületa 40 °C.
- Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte. Soovituslikud kasutustingimused on 5 °C kuni 40 °C temperatuurivahemik ja alla 80% suhteline õhuniiskus.
- Ärge paigutage seadet kõrge temperatuuriga ruumidesse ega arvutite või tundlike elektroonikaseadmete lähedusse.
- Korralikuks töötamiseks peab seade asuma tasasel ja kõval horisontaalpinnal.
- Seade on mõeldud kodukasutuseks.
- Ärge kasutage seadet vabas õhus.
- Ärge kasutage seadet liiga niisketes ruumides nagu vannituba, saun jne.
- Seadet ei soovitata paigutada õhukonditsioneeride alla, sest see võib õhu suhtelist niiskust mõjutada.
- Puhastage seadet regulaarselt - lugege lähemalt peatükist "Puhastamine ja hooldus".
- Ärge pange seadet vette. Ärge peske voolava vee all, sest vesi võib sattuda seadme elektroonikakomponentidele.
- Ärge kasutage korpuse puhastamiseks abrasiivseid puhastusvahendeid nagu emulsioonid, puhastus- ja poleerimispastad jne, mis võivad graafilise info märgid nagu kaal, markeeringud, hoiatusmärgid jne maha kustutada.
- Kui seadet ei kavatseta pikemat aega kasutada, pühkige see enne hoiulepanekut seest kuiva lapiga puhtaks.
- Paaki eeterlike õlide, aroomilisandite puhastusvahendite lisamine võib seadet kahjustada. Selliste lisandite kasutamine tühistab tootja ja müüja garantii.

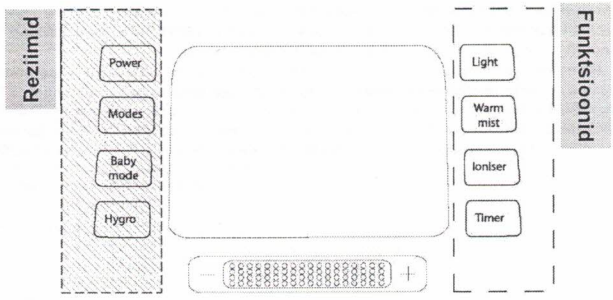
Seadme kirjeldus



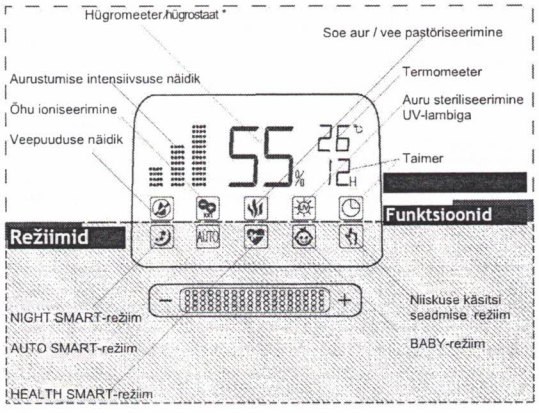
Joonis 1 Seadme kirjeldus



Joonis 2 Seadme konstruktsioon



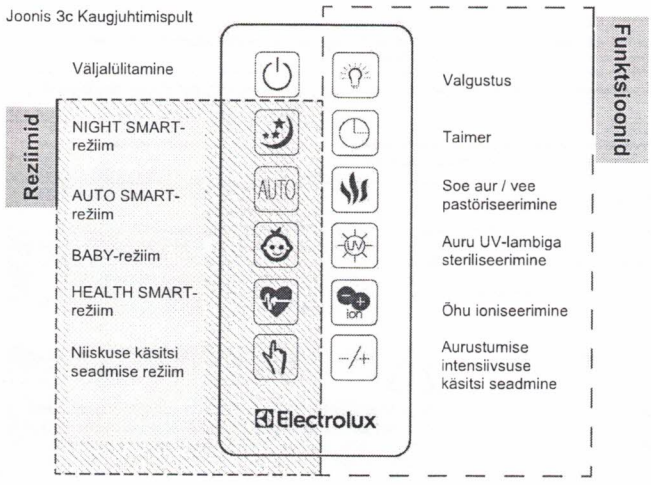
Joonis 3a Juhtpaneel



* niiskuse käsitsi seadmise režiimis

Joonis 3b Seadme ekraan

Joonis 3c Kaugjuhtimispult



NUPUD

Power (toide)	Võrku ühendumisel hakkab seade automaatselt tööle ilmajaamarežiimis. Ekraanile ilmub ruumi praegune niiskuse ja temperatuuri näit. Seadme sisselülitamiseks vajutage lülitit (Power). Seade hakkab tööle AUTO SMART-režiimis.
Modes (režiimid)	Selle nupu korduv vajutamine vahetab režiimide SMART - NIGHT - HEALTH - ECHO vahel. Öörežiimis NIGHT SMART vähendab niisuti automaatselt heledust ja kustutab 30 sekundi pärast ekraani, jättes põlema vaid öörežiimi näidiku. Ekraaninäidu vaatamiseks puudutage suvalist nuppu ja ekraan lülitub 30 sekundiks sisse, kustudes uuesti, kui ühtegi nuppu ei vajutata. Selles režiimis kasutab seade niiskuse hoidmiseks AUTO SMART-režiimi algoritmi. Öörežiimist väljumiseks ja ekraani sisselülitamiseks vajutage suvalist nuppu ja lülitage seejärel seade teisele režiimile. Immuunsüsteemi stimuleerivat HEALTH SMART-režiimi soovitatakse külmetushaiguste puhul ja pidevalt kasutamiseks hingamisteede haiguste või allergilise reaktsiooni all kannatavate inimeste puhul. Selles režiimis reguleerib seade leebelt õhuniiskust, hoides seda keskvööndi elanike jaoks mugavast tasemest veidi kõrgemal. Suurema õhuniiskuse korral toimub tervenemine kiiremini ja haigus kulgeb kergemini. Seade määrab ise niiskustaseme ja tööintensiivsuse, lähtudes ruumi niiskusest ja temperatuurist. Selles režiimis lülitub alati sisse vee pastöriseerimine ja auru steriliseeriv UV-lamp. Automaatses AUTO SMART-režiimis diagnoosib seade iga minuti tagant ruumi temperatuuri ja suhtelist õhuniiskust, määrates kindlaks ja hoides ruumis optimaalset mikrokliimat (vt tabeli 1). See režiim sobib enim keskvööndi elanike jaoks.
Baby mode (lasterežiim)	Selle nupu vajutamine viib seadme lasterežiimi BABY. Lasterežiimis hoiab niisuti laste jaoks soovitatavat 55% õhuniiskust ja töötab UV-kiirgusega auru steriliseerimise režiimis, tagades õhu delikaatsema töötlemise. Uuesti nuppu vajutades läheb seade AUTO SMART-režiimi, mis loob optimaalse mikrokliima seadme täiskasvanud kasutajate jaoks.
Hygro	Mitu korda seda nuppu vajutades saab ruumis soovitud niiskustaset käsitsi seada. Seade määrab automaatselt aurustumise intensiivsuse. Kui soovitud niiskustase on praegusest kõrgem, on aurustumine maksimaalne. Niiskuse alandamiseks seatakse aurustumise intensiivsus miinimumile.
Light (valgus)	See nupp lülitab sisse seadme disainivalgustuse Relax Therapy. 1 vajutus - roheline 2 vajutust - sinine 3 vajutust - valge 4 vajutust - värvivahetuse automaatne vahetumine.
Warm mist (soe udu)	Mitu korda seda nuppu vajutades saab HEALTH- või BABY-režiimi üle minemata sisse lülitada sooja auru, UV-lambi või mõlemad koos. Esimene vajutus lülitab sisse sooja auru, mis muudab seadme töö meeldivaks jahedas ruumis ja steriliseerib seadme vett pastöriseerimise teel. Teine vajutus lülitab sisse UV-lambi, mis steriliseerib seadmesse tulevat õhku. Kolmas vajutus lülitab sisse mõlemad funktsioonid korraga. Neljas vajutus lülitab mõlemad funktsioonid välja
Ioniser (Ionisaator)	Seda nuppu vajutatakse negatiivselt laetud ioonide (anioonide) generaatori sisselülitamiseks. Anioonid tugevdavad närvi- ja vereringesüsteemi, parandavad kopsutegevust ja kaitsevad tõhusalt hingamisteede haiguste nagu astma ja kopsupõletiku eest. Uuesti vajutades lülitub ioniseerimisfunktsioon välja. Ioniseerimisfunktsioon soovitatakse sisse lülitada vaid mõneks minutiks. Märkus: ionisaatori kasutusvõimaluste ja optimaalse tööreziimi üle soovitame nõu pidada raviarstiga.
Timer (taimer)	Sellest nupust seatakse 1-tunnise sammuga 1 kuni 12 tunni vahemikus niisuti tööaja kestus. Taimer lülitub sisse taimerinupule vajutades. Kuni taimeri nupud vilguvad, saab soovitud tööaega seada ekraani all oleva "+"- ja "-"-nupuga.
+ /-	3 sekundi jooksul "+"-nupu vajutamine viib seadme aurustumise intensiivsuse käsitsi reguleerimise režiimi. Käsitsireziimis suurendab intensiivsust "+" vajutamine ja vähendab "-" vajutamine. Nendest nuppudest saab ekraanil kirja TAIMER vilkumise ajal seada ka seadme tööreziimi.

NÄIDIKUD

Veepuuduse näidik	Näidik süttib, kui paagis hakkab vesi lõppema ja seade lülitub automaatselt välja. Automaatne väljalülitumine kujutab endast UV-membraani ülekuumenemist ja seadme rikkiminekut vältivat turvameedet.
Aurustumise intensiivsuse näidik	Seade näitab aurustumise intensiivsusest sõltuvalt erinevat arvu tulpasid. Aurustumise intensiivsust saab "+"- ja "-"-nupust käsitsi muuta.
Hügromeeter /hügrostaat	Hügromeetri väärtused vastavad ruumi praegusele niiskustasemele (näiteks loetakse seadmest väljakäivalt hügromeetrilt - joonis 1). Hügro-nupu vajutamisel näitavad numbrid ruumi jaoks seatud niiskustaset.
Termomeeter	Elektrooniline termomeeter näitab ruumi temperatuuri.
Taimer	Taimeri numbrid näitavad seadme väljalülitumiseni jäänud aega.
Funktsioonid	Näidik süttib seadme vastavate funktsioonide sisselülitumise korral.
Režiimid	Näidud süttivad, kui vastavad režiimid on sisse lülitatud.

Tabel 1 Temperatuuri optimaalsed niiskusnäitajad keskvööndi elanike jaoks

Õhutemperatuur, °C	Suhtelise õhuniiskuse tase, %
19 ja vähem	65
20-21	60
22-23	55
24-25	50
26-27	45
28-29	40
30-32	35
33-36	30
37 ja rohkem	25

Tööks ettevalmistamine

Tööks ettevalmistamine

1. Eemaldage seadmelt pihusti kate (vt joonist 1).
2. Võtke paagi käepidemest kinni ja tõmmake see välja (vt joonist 1).
3. Keerake veepaak tagurpidi ja keerake kaas vastupäeva lahti (vt joonist 2).

Märkus:
Filterpadrun on veepaagi kaane küljes. Kui filtrit ei kasutata, eemaldage see vastupäeva keerates (vt "Padruni vahetamine" joonisel 4). Padrun pannakse plastpakendis pappkarpi hoiule.

4. Valage paak puhast vett täis ja keerake kaas päripäeva kinni.
5. Laske paak vertikaalselt tagasi seadmesse ja sulgege pihusti kaas korralikult.

Niisuti ümberpaigutamiseks hoidke seda peamisi elektroonikasõlmi sisaldava osa väljakukkumise vältimiseks kinni alusest (joonis 1). Kui seadmes on vesi, peab see vee läbi õhuavade elektroonikasõlmedele sattumise vältimiseks paiknema horisontaalselt (joonis 2).

Ärge lisage vette eeterlikke õlisid aga lõhnaaineid, mis võib põhjustada seadme plastosade värvimuutust ja kahjustumist. Selliste lisandite kasutamine tühistab tootja ja müüja garantii.

Kasutuselevõtt

Ühendage seade vooluvõrku - ekraanile ilmuvad ruumi niiskuse ja temperatuuri näitajad - ja vajutage lülitit (Power). Niisuti lülitub vaikimisi soovituslikku AUTO SMART-režiimi, kusjuures aurustumise intensiivsus määratakse automaatselt. Teistsuguste seadete jaoks toimige peatükis "Seadme kirjeldus" toodud juhiste kohaselt.

Puhastamine ja hooldus

Seadme tööea pikendamiseks tuleb seda kord nädalas puhastada.

1. Enne puhastamist lülitage seade lülitist (Power) välja (joonis 3) ja eraldage vooluvõrgust.
2. Eemaldage pihusti kaas ja tõmmake veepaak käepidemest välja (joonis 1). Valage seadme alusest vesi välja. Jälgige, et vett ventilaatori šahti ei satuks. Kui see juhtus, laske seadmel kuivada ja pöörduge teenindusse.
3. Puhastage UV-membraan ja küttekeha (joonis 2) kaasasoleva harjaga. Võib kasutada pehmet seepi.

Ärge kasutage puhastamiseks agressiivseid leeliseid ega abrasiivseid vahendeid, mis võivad seadme elemente kahjustada! Selliste puhastusvahendite kasutamine tühistab tootja ja müüja garantii.

4. Ärge jätke vett kauaks paaki, see võib põhjustada ebameeldiva lõhna tekkimist.
5. Eelpuhastusfiltrit puhastamine võib osutuda vajalikuks kord poolaastas (joonis 2). Selleks valage seadmest vesi välja, keerake seade tagurpidi ja võtke eelpuhastusfilter välja. Puhastage filter ja pange tagasi.
6. Kui õhuniisutit ei kasutata, puhastage seade eespool toodud juhiste kohaselt ja kuivatage ära. Soovitame seda hoida originaalpakendis.

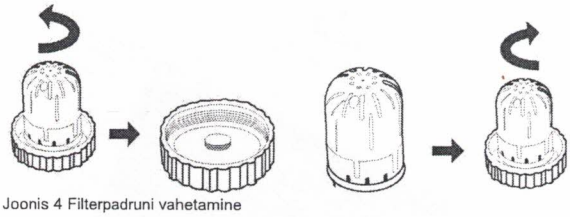
Filterpadruni vahetamine

Õhuniisuti on varustatud standardse demineraliseeriva täidisega filterpadruniga. Filtrit kasutatakse vee puhastamiseks mineraalainetest, et vältida valge kirme moodustumist mööblile. Kui filtri tõhusus hakkab vähenema, soovitatakse see uue vastu vahetada.

Tehnilised andmed

Mudel	EHU-3710D EHU-3715D
Pinge	220-240 V/-5060 Hz
Tarbitav võimsus	30/110 W
Veekulu	kuni 450 ml/tunnis
Soovituslik ruumi pindala / ruumala	50 m²/125 m³
Veepaak	5 l
Elektritarviti kaitseklass	II
Mõõtmed (KxLxS)	382 209 209 mm
Kaal (neto)	2,3 kg
Tööaegne müratase	<= 25 dB (A)
Komplekti kuulub:	UV-membraani puhastamise hari, filterpadrun

Tootja jätab endale õiguse teha muudatusi.



Joonis 4 Filterpadruni vahetamine

Vigade otsing ja kõrvaldamine

Probleem	Võimalik põhjus	Kõrvaldamise viis
Õhuniisuti ei hakka tööle	· Toitejuhe on ühendamata · Paagis pole vett (veepuuduse näidik põleb) · Paak pole korralikult aluses (veepuuduse näidik põleb)	· Ühendage toitejuhe vooluvõrku · Täitke paak veega ja pange korralikult seadmesse · Paigutage paak täpselt vertikaalselt
Seade ei hakka lülitit (Power) vajutades tööle	• Seadme aluses on liiga palju vett	• Valage liigne vesi seadme alusest ettevaatlikult ära (jälgige, et see ei satuks ventilaatorišahti - joonis 2) ja pange paak tagasi
Seade töötab, kuid ekraan on kustunud	• Seade töötab öörežiimis NIGHT SMART	• Puudutage suvalist nuppu ja ekraan lülitub 30 sekundiks sisse. Kui selle aja jooksul valitakse muu režiim, jääb ekraan põlema
"+"- ja "-"-nupp ei tööta	• Need nupud töötavad ainult aurustumise intensiivsuse käsitsi seadmise režiimis või sisselülitatud taimeri korral	• Vajutage 3 sekundit "+"- nuppu või taimerinuppu
Auru tuleb vähe	· UV-membraanile on ladestunud liiga palju soola · Vesi paagis on must, sest seda pole ammu vahetatud	· Puhastage membraan ettevaatlikult seda kahjustamata · Vahetage paagis vesi ära, sest see peab olema puhas
Pihusti kaane alt tuleb auru	• Pihusti kaas pole korralikult kinni	• Paigaldage pihusti kaas õigesti
Niisuti ümber on valge kirme	• Demineraliseeriva filterpadruni ressurss on otsas	• Vahetage demineraliseeriv filterpadrun välja
Seade eraldab vöörast lõhna	· Lõhn võib pärineda uue seadme plastist · Seadmes pole ammu vett vahetatud	· Eemaldage pihusti kaas, võtke veepaak välja ja laske seadmel avatuna 12 tundi seista. Lõhn hajub · Vahetage paagis vesi ära, see peab olema puhas
Seade teeb imelikku häält	· Võibolla on veepaak tühi ja resoneerib · Seade on asetatud ebatasasele või liikuvale pinnale	· Täitke paak veega · Asetage paak siledale, tasasele ja kõvale pinnale

Kui kirjeldatud meetmed viga ei kõrvalda, pöörduge oma piirkonna volitatud teeninduse või müügiesindaja poole.

Hooldustöökoda: Renerki Kaubanduse OÜ, Tammsaare tee 134B, Tel. 651 2222, klienditeenindus@renerk.ee, Avatud E-R 9:00–18:00

Maaletooja: Sandmani Grupi AS, Tammsaare tee 134B, Tallinn 12918.