



KASUTUSJUHEND

# Kaanetise sulatuskasti kasutusjuhend

---

*Version 4:20*



Käesolev kasutusjuhend on eestikeelne



## SISUKORD

1 Ohutusnõuded ja hoiatused .....	3
1.1 Tehniline ohutus.....	4
1.2 Märkused.....	5
2 Tutvustus .....	5
2.1 Käsitlus ja kasutusjuhendi eesmärk.....	8
3 Esimene kasutuselevõtt ja tööprotsess .....	9
4 Temperatuuri kontrolleri ESM-3711 HN kasutusjuhend.....	11
5 Seadme transport .....	14
6 Tehnilised andmed .....	15
7 Seadme hooldamine ja pesu.....	16
8 Ohutusabinõud.....	16
8.1 Ohutusmärgid .....	19
9 GARANTII.....	21
9.1 GARANTII KESTUS JA ALGUS.....	21
9.2 GARANTII HÖLMAB.....	21
9.3 GARANTIITÖÖDE TEOSTAMINE .....	22
9.4 VASTUTUS JA GARANTII PIIRANGUD .....	22
9.5 GARANTII EI KATA VIGU, MIS ON TEKKINUD:.....	23
9.6 PISIVEAD, REGULEERIMISED, KASUTUSÕPETUS JA SEADMETE LISATARVIKUD ..	24
9.7 VEA KORRAL RAKENDATAVAD MEETMED .....	25
9.8 ANDMEKAITSE.....	25

Kaaretise sulatuskasti tootja: Asteni Mesindus OÜ

Tootja aadress: Allikunurga, Türi-Alliku, Türi vald, 72232 Järvamaa

Toote nimetus: Kaaretise sulatusekast 380V / 230V

Tel: 5251236

[www.asten.ee](http://www.asten.ee)

[info@asten.ee](mailto:info@asten.ee)





# 1 Ohutusnõuded ja hoiatused

Lugege kasutusjuhend enne kaanetise sulatusekasti kasutuselevõttu hoolikalt läbi.

See sisaldab tähtsat infot kaanetise sulatusekasti kasutamisest, ohutusest, puhastamisest ja hooldusest.

Nii kaitsete seadet ja tagate enda ohutuse.

Hoidke kasutusjuhend alles seadme võimalikule järgmisele kasutajale.

Elektriline ohutus on tagatud ainult siis, kui kaanetise sulatuskast on ühendatud vastavalt juhendile maandatud vooluvõrku ja varustatud rikkevoolukaitsmega.

Vooluvõrk millesse ühendatakse kaanetise sulatuskast peavad olema paigaldatud pädevate isikute poolt ja vastama kõikidele seadusega kehtestatud nõuetele ja eeskirjadele.

Tootja ja edasimüüja ei vastuta kahjude eest, mis on tekkinud seadme valest ühendamisest ja/või paigaldusest või on kasutatud vale kaitset.

Kaanetise sulatusekast vastab etteantud ohutusnõuetele. Mittenõuetekohane kasutamine võib kahjustada kaanetise sulatusekasti ja ohustada kasutajat.

Rikke või vea korral peatada töö, võtta seade vooluvõrgust välja ning alles seejärel teha kindlaks rikke põhjus.

Tõsise toote rikke korral võtta ühendust tootjaga.

Seadet on keelatud kasutada ilma eelnevalt kasutusjuhendiga tutvumata.

Seadmele tohivad remonti ja hooldust teostada ainult Asten Honey Production & Technology volitatud isikud.





## 1.1 Tehniline ohutus

Enne kasutamist veenduge, et seadmel ei oleks nähtavaid kahjustusi.

Kahjustatud kaanetise sulatuiskasti mitte kasutusele võtta.

Ärge paigaldage seadet ruumi, kus võib esineda külmumisoht.

Temperatuuri kõikumine võib avaldada negatiivset mõju elektroonikale.

Võimalikke lisaseadmeid ja- varustust masina juures tohib kasutada vaid siis, kui see on tootja poolt kirjalikult heaks kiidetud.

Kui masina juurde ja/või külge on paigaldatud selleks mitte-ettenähtud osad kaotab garantii kehtivuse.

Kasutage ainult tootja poolt pakutavaid või soovitatud varuosasid, see aitab vältida kaanetise sulatuskasti kahjustusi ja sellega seotud ohte.

Keevitustöid on kaanetise sulatuskasti juures lubatud teha alles peale võrgu toite väljaühendamist. Kontrollid peab olema kaanetise sulatuskasti küljest eemaldatud.

Kaanetise sulatuskast on varustatud ülekuumenemis kaitsmega (**120C`**)

**Rangelt on keelatud ülekuumenemis kaitsme eemaldamine või muu modifitseerimine !**

**Kaanetise sulatuskasti sisestada ainult selleks ettenähtud raame, teiste esemete sisestamine kaanetise sulatuskasti on rangelt keelatud !**





## 1.2 Märkused

Asteni Mesindus OÜ-l on õigus muuta kaanetise sulatuskasti konstruktsioone ja püsivara. Käesolev kasutusjuhend on kaanetise sulatuskasti algupärane kasutusjuhend.

## 2 Tutvustus

Täname Teid kaanetise sulatuskasti ostmise eest.

Kaanetise sulatuskasti parimaks kasutamiseks palume kõigepealt põhjalikult tutvuda kasutusjuhendiga. Hoidke see juhend hilisemaks vaatamiseks alles. Kaanetise sulatuskast on mõeldud professionaalseks kasutamiseks kui ka väikemesilasse alustavale mesinikule.

Kaanetise sulatuskast on universaalne seade mesilasse!

Võimalus kasutada kaanetuskastina, kaanetise, raamide ja mee sulatamiseks.

Lisa liist korvile mis võimaldab seadmesse paigutada kitsamaid raame.

Soojustatud topeltseinad, kõik detailid roostevabast materjalist.

Põhjasoojendus kuni **55C`** . **0.26kw** küttekeha

Ventilaatoriga kaanesoojendus kuni **110C`** . **2kw** küttekehad.

Seadme sisene korv raamide hoidimiseks. Eemaldatav.

Toide **230V** või **380V**





## KASUTUSJUHEND

### Kasutusjuhendis on ära toodud:

- Seadme lühikirjeldus ja selle osad
- Juhised seadmega töö alustamiseks
- Ohutusabinõud

### Seadme mõõtmed:

- Täis pikkus 1150mm
- Laius 640mm
- Täis kõrgus 1500mm

### Raamide korvi mõõdud:

- Pikkus 870mm
- Laius 475mm
- Kõrgus 675mm

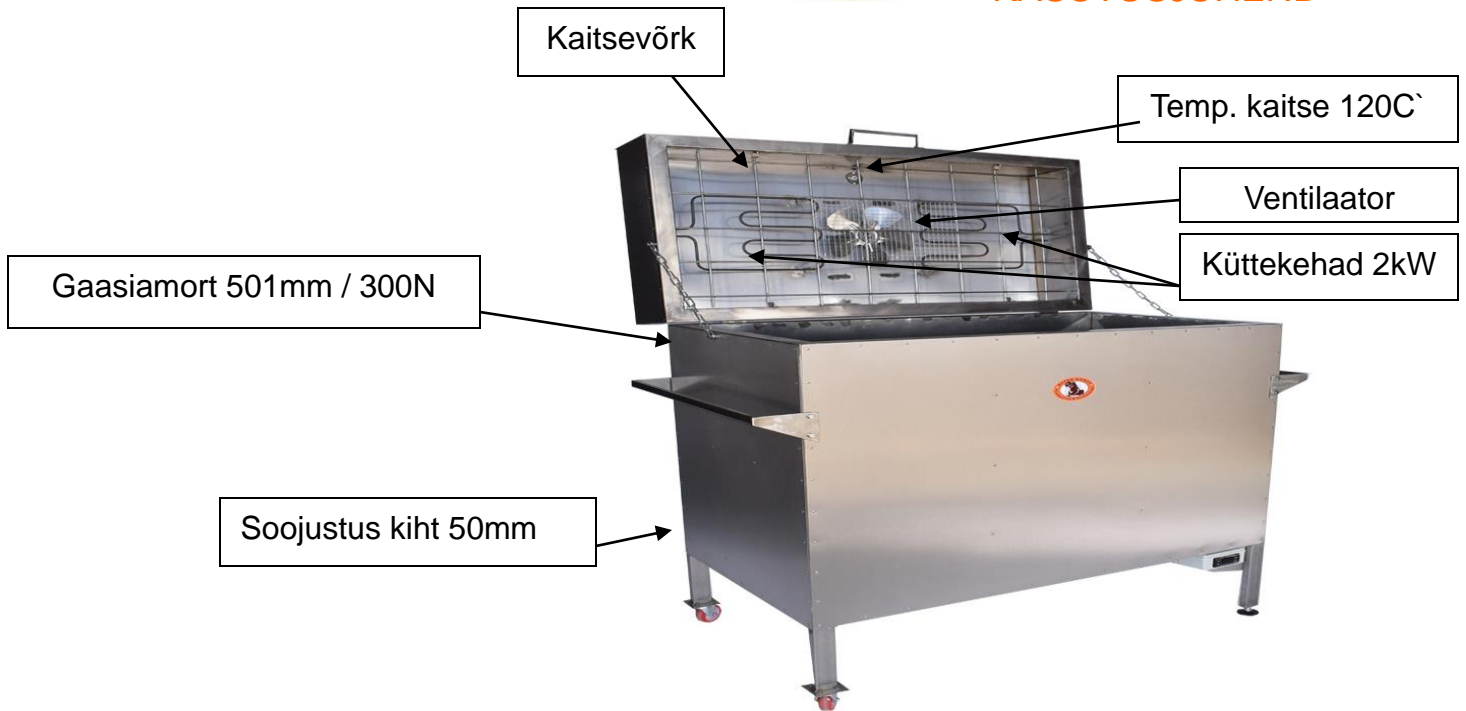
### Seadmesse sobivad Raamid:

- Eesti raam: 448x270x25 / 34tk (kasutada korvi lisa liistu)
- Eesti raam hoffman õlaga: 448x270x35 / 24tk (kasutada korvi lisa liistu)
- Langstroth raam: 480x235x35 / 24tk
- Farrer raam: 480x160x35 / 24tk





## KASUTUSJUHEND





## KASUTUSJUHEND



### 2.1 Käsitlus ja kasutusjuhendi eesmärk

Kaanetise sulatuskast on universaalne seade mesilasse!

Võimalus kasutada kaanetuskastina, kaanetise, raamide ja mee sulatamiseks.

Seadmel on kaane- ja põhjaküte.

Kaane- ja põhjakütte võimsus **2kw** põhjakütte võimsus **0.26kw**.

Õhuringluse seadmes tagab ventilaator.

Seadme temperatuuride mugavaks reguleerimiseks on paigaldatud kaks

temperatuuri regulaatorit **ESM-3711-HN** ülesse ja alla.

Kasutusjuhendi eesmärk on teha toote kasutajale selgeks mis funktsionaalsused ja võimalused on kaanetise sulatuskastil.

Tootega tuleb kaasa: Kaanetise sulatuskast, eemaldatav raamikorv, lisa liist korvile (kitsamate raamidega töötamiseks) ning kasutus- ja ohutusjuhend







### 3 Esimene kasutuselevõtt ja tööprotsess

Tööruum kuhu kaanetise sulatuskast paigaldatakse peab vastama kehtivatele ohutuseeskirjadele ja –nõuetele.

Esimese kasutuse korral on soovitatav seadme alumine vann ja raamide korb puhastada leige veega. Pesuvesi eraldada vannist läbi kraani.

Seadme paigutamisel seina lähedal peab jätma **seadme ja seina vahele 450mm vaba ruumi !**

Vahe tuleb mõõta seadme alumisest osast. Vastasel juhul hakkab seadme mootor käima vastu seina ja mitte täielikult avatud asendis võib juhtuda ootamatu kaane sulgumine !

Kaanetise sulatuskasti kasutamiseks tuleb sisestada toitekaabel vooluvõrku. Põhjasoojenduse reguleerimiseks kasutatakse seadme all põhja küljes olevat regulaatorit. Propelleri ning küttetennide käitamiseks kasutatakse üleval kaane küljes olevat regulaatorit.

- Põhjasoojenduse sisse lülitamiseks kasutatakse lüliti „**ALUM. KÜTE**“.  
Põhjasoojendus hakkab tööle.
- Tehasesätetes on põhjasoojenduse parameetriks sätitud **max 55C`**, pärast toite lülitamist hakkab põhjasoojendus seda temperatuuri saavutama. Vajadusel saab temperatuuri tõsta või langetada.
- Teie seadme temperatuuri kontroller tüüpi on: **ESM 3711 HN**
- Temperatuuri kontroller lõpetab koheselt soojendamise kui on saavutanud etteantud temperatuuri, küte läheb uuesti tööle kui temperatuur langeb **4C`** võrra.
- Ülemise (kaane pealse) juhtpuldi käitamiseks lülitada sisse nupp „**KÜTE**“.  
Käivitades ülemised küttekehad ja ventilaatori. Ülemise küttesüsteemi maksimaalne temperatuur **110C`**.





## KASUTUSJUHEND

Mee eraldamiseks vahast kasutades ainult kaanesoojendust (**80-100C`**), kui lasta kraanist koheselt sulavaha ja mesi välja, siis kasutada paralleelselt ka põhjasoojendust (maksimaalsel temperatuuril **40C`**, et vaha ei hanguks kraani väljumisavas). Kui kohe vaha- ja mett välja ei lasta kraanist, siis põhjasoojendust pole kasutada vaja. Järgmisel päeval eemaldame sisemise nõrgumisresti ning eemaldame hangunud vaha ning laseme kraanist mee välja. Asteni Mesinduse poolt ette antud optimaalsed töö temperatuurid erinevate protsesside jaoks on:

- Kaanetisest mee eemaldamiseks optimaalne töö temperatuur **60-80C`**.
- Kaanetise ja raamide vahasulatuseks **110C`**.
- Mee sulatamiseks **40-45C`**.

**Peale igat raamide sulatust eemaldame raamid ja koheselt ka jääkaine mis on kogunenud korvi põhja.**

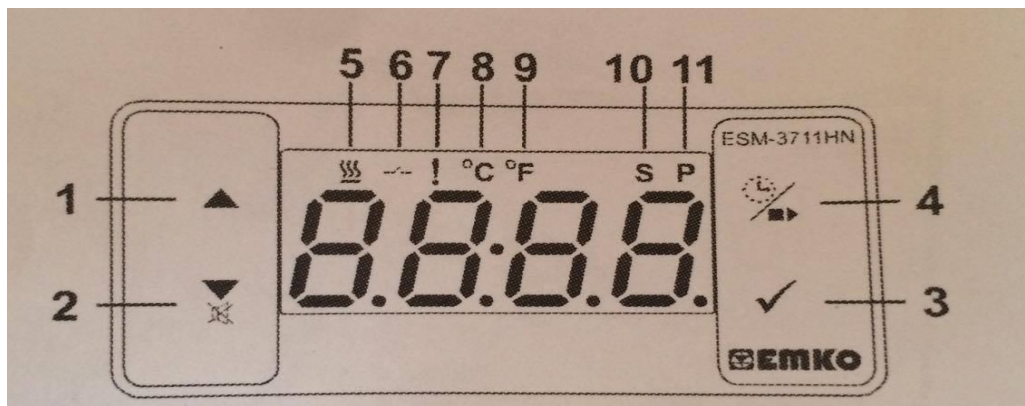
**Kui me ei eemalda jääkainet peale igat sulatus tsükli võib jääkainesse jääda liiga palju vaha !**





## 4 Temperatuuri kontrolleri ESM-3711 HN kasutusjuhend

### Nuppude definitsioonid:



Joonis 2. Illustreeriv foto temperatuuri kontrolleri nuppudest

- **1 Väärtuse suurendamise nupp.** Nuppu kasutatakse selleks, et suurendada etteantud väärtust.
- **2 Väärtuse vähendamise nupp.** Nuppu kasutatakse selleks, et vähendada etteantud väärtust.
- **3 Väärtuse muutmise nupp.** Vajutades sellele nupule, ilmub ekraanile parameetrite muutmise režiim. Olles muutnud parameetreid, siis on vajalik vajutada sellele nupule uuesti, et salvestada paika pandud parameetrid. Programmeerimise režiimi sisenemiseks hoida seda nuppu 5 sekundit all. **Tähelepanu!** Programmeerimise režiimis on väga suur oht ajada paika pandud seaded sassi ning seetõttu rikkuda temperatuuri kontrolleri korrapärane töötamine. Programmeerimise režiimi kasutada ainult juhul kui olete endale täielikult selgeks teinud antud temperatuuri kontrolleri tööpõhimõtte ja oskate seadeid muuta!
- **4 Soojendamise nupp.**

### LED-ide definitsioonid:

- **5 Soojendamise LED.** Annab märku, et soojenemise režiim on sees.
- **6 Väljundi LED.**
- **7 Alarmi LED**
- **8 Celciuse LED.** Annab märku, et seade töötab C režiimis.
- **9 Fahrenheiti LED.** Annab märku, et seade töötab F režiimis.
- **10 Muutmise režiim.** Annab märku, et seade on parameetrite muutmise režiimis.





- **11 Programmi LED.** Vilgub kui seade on programmeerimise režiimis.

Kui temperatuuri kontrolleri ei ole sisselülitatud, siis ei põle ega vilgu ühtegi tulukest:



Joonis 3. Temperatuuri kontrolleri väljalülitatult

Kontrolleri sisse lülitades ilmuvad ekraanile numbrid, mis näitavad hetkel saavutatud temperatuuri:



Joonis 4. Temperatuuri kontrolleri sisselülitatult

Pildilt näeme, et hetke temperatuur on **27** kraadi ning selleks, et sooviksime näha mis on meie sätestatud temperatuur mille kontrolleri peab saavutama või kui soovime muuta olemasolevaid parameetreid, vajutame all paremal nurgas olevale linnukese märgile. Seejärel ilmub ekraanile paika pandud parameetrid (üldjuhul on tehase sätestes pandud tootja poolt **40C**) ning ekraani üleval ribale **C** märgi kõrvale ilmub tähis **S** mis tähistab sõna „Set“ ehk annab märku sellest, et seade on parameetrite muutmise režiimis:





## KASUTUSJUHEND



Joonis 5.

Parameetrite muutmise režiim, mida näitab ka üleval ribal asetsev „S“ täht.

Jooniselt saame järeldada, et hetkel sätestatud temperatuuriks/parameetriks on **40C°**. Parameetrite suurendamiseks vajutada ülemist noolt (temp. Kontrolleril vasakul üleval nurgas) ning parameetrite vähendamiseks vajutada alumist noolt (vasakul all nurgas). Muudatuste kinnitamiseks vajutada taas linnukese märki. Kui olete parameetrid paika pannud ning vajutanud uuesti linnukest, siis ilmub ekraanile uuesti hetkel saavutatud temperatuur. Kui soovite olla kindel, kas Teie poolt määratud parameetrid ikkagi jäid paika, siis vajutage uuesti linnukese märki ja ilmub ekraanile taas parameetrite muutmise režiim.

**Küsimuste või probleemide korral võtta julgelt ühendust tootjaga – Asteni Mesindus OÜ / +372 525 1236 / [info@asten.ee](mailto:info@asten.ee)**





## 5 Seadme transport

Töötavat ja kuuma sedet ei tohi transportida. Eelnevalt lasta seadmel jahtuda ja eraldada toitejuhe vooluvõrgust.

Seadme kahel jala on piduritega rattad.

Enne transportimist vabastada rattalukud seejärel liigutade seade soovitud kohta/asendisse ja lukustada rattalukud. Veenduda seadme kaugusest seinast.

### **Minimaalne vahe 450mm seadme ja seina vahel !**

Kui seadet on vaja transportida pikemat vahemaad peab seade olema kinnitatud julgestus rihmadega. Vältida rihmade kontakti elektrikilpidega, vastaseljuhl võib tekkida kahjustusi elektri süsteemidele.

Seadet ei tohi transportida küllili asendis. Peab seisma jalgadel ja rattad olema lukustatud asendis.





## 6 Tehnilised andmed

- Toide 230V või 380V
- Toitekaabli pikkus 3m
- Roostevabast terasest karkass (AISI304)
- Roostevabast terasest katteplekid 0.8mm (AISI304 poleer)
- Soojustuse kiht kivivill 50mm
- Ülemise küttekeha võimsus 2kW
- Ülemine küte kuni 110C`
- Alumise küttekeha võimsus 260W
- Põhjasoendus kuni 40C`
- Ülekuumenemiskaitse 120C`
- Ventilaator õhuringluseks
- Kaal 130 kg
- Müratase 25Db
- Täis pikkus 1150mm
- Laius 640mm
- Täis kõrgus 1500mm
- Mootori võimsus 0.09kw
- Maksimaalne võimsus 2360W
- Roostevabast terasest kuulkraan 1 ¼ täisava

Raamide mõõdud ja kogused mis sobivad seadmesse:  
(Mõõdud võivad varieeruda)

- Eesti raam: 448x270x25 / 34tk (kasutada korvi lisa liistu)
- Eesti raam hoffman õlaga: 448x270x35 / 24tk (kasutada korvi lisa liistu)
- Langstroth raam: 480x235x35 / 24tk
- Farrer raam: 480x160x35 / 24tk





## 7 Seadme hooldamine ja pesu

**Enne hooldustööde tegemist kindlasti seade eemaldada vooluvõrgust !**

Jälgida tuleks tähelepanelikult, et niiskust ja vett ei saatuks elektriliste osade ja mootori peale!

Seadet pesta leige vee ja puuvillase lapiga. Suurema määrdumise korral kasutada kaabitsat.

Kui suuremad tööd on lõpetatud ja seade jäätakse kasutuseta tuleb teostada põhjalikum puhastus. Pikendades seeläbi seadme eluiga.

## 8 Ohutusabinõud

Keelatud on toote ümbermuutmine või muud modifikatsioonid. Toodet tuleb kasutada selleks ettenähtud kohas: Siseruumides, stabiilse temperatuuri ja tasapinnaga.

Seade asetada kindlasse kohta kus ei oleks ümberkukkumisohtu ning oleks ohutu ligipääs seadmele.

Ainult selleks ettenähtud töö jaoks – kaanetise sulatuskasti on rangelt keelatud sisestada selleks mitte ettenähtud vahendeid ja objekte. Lubatud on sisestada ainult sobiva raamimõõduga meeraame, meenõusid või kasutada kärjekaanetuskastina.

Enne toote kasutamist tutvuge põhjalikult allpool olevate ohutusabinõudega, et tagada toote õige ja ohutu kasutamine ning vältida toote kahjustumist ning vigastusi teile või teistele isikutele. Seadme eest vastutav isik peab kindlustama, et kõik kasutajad on käesolevast juhendist aru saanud ning järgivad seda.







## KASUTUSJUHEND

Et toote kasutajad saaksid juhistega kiiresti tutvuda, hoidke juhised toote läheduses.

1. Toodet kasutada ainult selleks ettenähtud kohas. Soovitatavalt siseruumides, stabiilse temperatuuri ja tasapinnaga.
2. Kaanetise sulatuskast on varustatud kaitsevõrega, et toote kasutaja ei paneks oma kätt töötava tiiviku juurde. **Töötav tiivik ning kuumad küttekehad võivad tekitada eluohtlike või rasakeid vigastusi toote valel kasutamisel!**
3. **Rangelt on keelatud seadme ümbertegemine või muu modifitseerimine.**
4. Hoida lapsed- ja kõrvalised isikud töötavast seadmest eemal. Äge lubage kõrvalistel isikutel- ja lastel seadet puutuda.
5. Kaanetise sulatuskasti kasutada ainult selleks ettenähtud otstarbeks – raamide sulatamiseks, mee soojendamiseks, kargede lahtikaanetamiseks.
6. Ärge kasutage seadme suhtes füüsilist jõudu.
7. Lõpetades seadmega töö on soovitatav avada kaan, et lasta seadmest välja üleliigne kuumus. Soovitatavalt avada kaan täielikult 5-10 minutiks.
8. Rikke või vea korral peatada töö, võtta seade vooluvõrgust välja ning alles seejärel teha kindlaks rikke põhjus.
9. Tõsise toote vea korral võtta ühendust tootjaga.
10. Seadet on keelatud kasutada ilma eelnevalt kasutusjuhendiga tutvumata!
11. Hooldage seadet hoolikalt!
12. **Küttekamber ja raamikorv kuumenevad tööprotsessil. ETTEVAATUST – põletuste oht! Kasutada kuumakindlaid kindaid !**





## KASUTUSJUHEND

Kaanetise sulatuskasti ebakorrapäraselt kasutades on oht, et käsi või sõrmed jäävad ventilaatori tiiviku vahele mis võib põhjustada tõsiseid kahjustusi käele/sõrmedele.

Käed ja sõrmed tuleb hoida eemale kaane küttekehadest. Vastaseljuhul on suur oht põletusele.

**Rangelt on keelatud panna kätt/sõrmi kaane ventilaatori ja küttekeha juurde!**

Vigastuste vältimiseks on paigaldatud kaanetise sulatuskasti kaanele turvarest mis hoiab ära kehaosa juhusliku sattumise ohuallika lähedusse.

### **Tootja vastutus**

Asteni Mesindus OÜ vastutab selle eest, et kaanetise sulatuskast on õigel kasutamisel täiesti turvaline ja seadmega on kaasas kasutus- ja ohutusjuhend.





## 8.1 Ohutusmärgid



Kuum pind / põletus oht !



Pöörlev tiivik / vahelejäämise oht



Elektri oht / elektriosad





## KASUTUSJUHEND

**Kuum pind / põletus oht** – Märk viitab sellele, et seadmes on kuumad pinnad mille puudutamisel võib esineda põletamis oht.

**Pöörlev tiivik / vahelejäämis oht** – Märk viitab sellele, et seadmes on kiiresti pöörlevad osad mille puudutamisel võib esineda oht kehaosadele mis võivad jääda tiiviku vahele.

**Elektrioht / elektriosad** – märk viitab juhtpuldile ja mootorile mis sisaldab arvestataval hulgal elektroonikat. Igasugune juhtkilbi/mootori lahti tegemine / monteerimine ajal mil seade on voluvõrgus on rangelt keelatud!

**Juhtkilp ei ole veekindel, seetõttu pöörata rangelt tähelepanu, et juhtkilp ei saaks niiskust ega otsest vett !**





## 9 GARANTII

Asteni Mesindus OÜ annab tema poolt Toodetud ja Müüdavatele seadmetele garantii võimalike ehituslike-, tootmis-, ja mehaaniliste vigade suhtes. Peale garantiiaja lõppu pole garantii kehtivusajal veast teatamisele viitamine kehtiv, kui seda pole tehtud kirjalikult.

### 9.1 GARANTII KESTUS JA ALGUS.

Garantii antakse järgmiseks ajaks;

- Seadme juhtkilbi sees olevale elektroonikale (sagedusmuundurid, kontaktorid, temperatuuri kontrollid) – 2 aastat (24 kuud)
- Seadmel olevad mootorid ja reduktorid – 2 aastat (24 kuud)
- Seadme konstruktsiooni detailid ja keevised – 5 aastat (60kuud)

Garantii algab hetkest millal antakse kaup üle kliendile ja allkirjatatakse “vastuvõtmis üleandmis akt”.

Garantii kehtib müüdud seadmete esimesele ostjale/kasutajale.

Garantiiremonti telliv klient peab tõendama seadme garantiiaja kehtivust. (vastuvõtmis üleandmis aktiga või seeria number CE märgisel)

### 9.2 GARANTII HÕLMAB

Garantii hõlmab garantiiperioodil Asteni Mesindus OÜ poolt kindlaks tehtud seadmete ehituslike,- tootmis,- ja mehaanilistevigade parandamisel tekkinud kulusid.

Eelpool nimetatud vead parandab Asteni Mesindus OÜ poolt volitatud isik või volitatud hooldusfirma, viies seadme uuesti töökorda.

Garantiikorras väljavahetatud osad ja detailid on Asteni Mesindus OÜ omand ja kuuluvad tagastamisele.





### 9.3 GARANTIITÖÖDE TEOSTAMINE

Kohale kinnitatud seadmed parandatakse kliendi juures tööpäevadel kl. 8.00 - 16.30. Juhul, kui klient soovib garantiiremonti teostamist väljaspool normaaltöötaja piire, hüvitab ta sellest tulenevad lisakulud.

Seadme ekspertiisi puhul peab hõlpsasti transporditavad ja vooluvõrgust lihtsalt eemaldatavad seadmed toimetama Ostja oma kuludega Asteni Mesindus OÜ tehasesse. (nt. Nõud ja ratastel seadmed)

Suuremõõtmeliste ja tehnilisemalt keerukamate seadmete puhul tuleb seadmete transport ja lahtiühendamine eelnevalt kooskõlastada kirjalikult Asteni Mesindus OÜ-ga. (nt. Liinid detailid ja kaanetusmasinad)

Tehniku kohapeale saabudes peab olema ettevalmistatud tehnikule vaba ligipääs seadmetele .

Parandatud seadmetele tuleb järele klient või need toimetatakse kliendile tagasi tema kuludega.

### 9.4 VASTUTUS JA GARANTII PIIRANGUD

Käesolev garantii kehtib tingimustel, et seadet on kasutatud normaalseks loetavais tingimustes ja kasutusjuhendit on järgitud hoolikalt. Kui eelnimetatud tingimused on täidetud on vastutavaks Asteni Mesindus OÜ.

Garantii ei korva kaotusi, mida seadme defekt võib põhjustada, sealhulgas varalist-, isikule- ja teisele esemele tekitatud kahju, saamata jäänud tulu, kahjustatud toodang ning teisi kaudseid kahjusid.

Garantiiremont ei sisalda seadmete korralist hooldust ning ei korva kulutusi, mis tekivad seadme kasutamise- ja hoolduseeskirjade täitmata jätmisest.





## 9.5 GARANTII EI KATA VIGU, MIS ON TEKKINUD:

Seadme väärast transportimisest, mittenõuetekohasest tõstmisest või teisaldamisest ja seadmete paigalduseeskirjade eiramisest (v.a juhul, kui see on teostatud Asteni Mesindus OÜ volitatud isikute poolt)

Seadme kasutaja hooletusest või kasutusjuhiste või käsitlemisetingimuste eiramise tõttu

Seadme ülekoormamise tõttu.

Seadme kasutamisest muuks, kui selleks ettenähtud otstarbeks.

Seadmetesse mitte sobivate raamide sisestamisel.

Asteni Mesindus OÜ-st sõltumatutest tingimustest:

- voolu pingekõikumistest  $\pm 5\%$ , 230V juures
- välgu tabamusest
- tulekahjust
- üleujutusest
- vandalismist
- valedest seadme ja voolujuhtme ühendustest
- puudulikest kaitsmetest
- liiga pikkadest ja puudulikest pikendusjuhtmetest
- suurest veekaredusest
- Kahju tekitamist mittevõlitatud hooldusfirmade poolt teostatud remonditöödest, - hooldusest või seadme ehituslikest muudatustest.
- Paigaldus- ja kasutusjuhiste mittevastavast või muul viisil seadme väärast paigaldusest või paigutusest kasutuskohal.
- Kasutajapoolsete seadmete mittenõuetekohasest hoiutingimustest (liigne niiskus ja miinustemperatuur hoiustusruumis)





## 9.6 PISIVEAD, REGULEERIMISED, KASUTUSÕPETUS JA SEADMETE LISATARVIKUD

Garantii ei hõlma:

Seadme toimimise aspektist tähtsusetute pinnakriimude parandamist,

Seadme tavalises kasutusjuhises mainitud reguleerimisi, kasutusõpetust kohapeal, puhastus- ja hoodusmeetmeid.

Töid mis tulenevad ettevaatus- või paigaldusreeglite eiramisest või nende selgitamisest paigalduskohas.

Detalle, mille purunemisvõimalus on kasutuse või loomuliku kulumise tagajärjel normaalne garantii ei kata:

- hoiatustuled
- lülitid
- liikuvad plastmassosad
- küttekehad
- tihendid
- klambrid
- vedrud
- vooliku liitmikud
- laagrid
- laagripukkid
- voolikud
- plastik kaaned







## 9.7 VEA KORRAL RAKENDATAVAD MEETMED

Vea ilmnmisel garantiiaja jooksul tuleb kliendil sellest koheselt KIRJALIKULT teatada Asteni Mesindus OÜ-d.

Veast teatades tuleb selgitada, missuguse seadmega on tegemist (mark, mudel). Tõestada garantii kehtivust (vastuvõtmis üleandmis aktiga, mudeli kood CE märgisel)

Võimalikult täpselt kirjeldada vea iseloomu ning tingimusi, milles viga seisneb ja/või mille korral see ilmneb.

Asteni Mesindus OÜ selgitab omalt poolt välja, kas seade ja kirjeldatud viga kuuluvad garantii alla ning annab kliendile parandamisviisi ja –aega puudutavat tagasisidet 2 (kaks) tööpäeva jooksul.

## 9.8 ANDMEKAITSE

Isikuandmeid kasutatakse ainult lepingupõhiseks menetluseks ning võimalikeks garantiitoiminguteks vastavalt Eesti Vabariigi andmekaitseseadusega sätestatud nõuetele.

