

TIM SISTEM

PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

DIANA ECO

Puuküttega kohtküttesead

LUGEGE JUHEND ENNE PAIGALDAMIST JA KASUTAMIST HOOLIKALT LÄBI. Hoidke juhend alles ja andke see seadme järgmisele omanikule.

Redaktsioon 18.09.2026

1. Juhendi ulatus ja toote identifitseerimine

Käesolev juhend käsitleb TIM SISTEM puuküttega kohtkütteseadet DIANA ECO. Toote toimivusandmed on ajakohastatud tootja 03.06.2026 toimivusdeklaratsiooni järgi (DoP nr 0010/09.12.25, allkirjastatud 03.06.2026) ning toode on deklareeritud standardi EN 16510-1:2022 ja EN 16510-2-1:2023 alusel. Seadme täpseks identifitseerimiseks kasutage alati andmesildil olevat mudelit ja seerianumbrit.

Juhend koondab paigaldaja ja lõppkasutaja jaoks vajalikud ohutus-, kasutus- ja hooldusjuhised. Kui käesoleva juhendi, andmesildi ja tootja toimivusdeklaratsiooni vahel esineb vastuolu, tuleb toimivusnäitajate ja testitud kaitsekauguste osas lähtuda tootja kehtivast toimivusdeklaratsioonist.

2. Tehnilised andmed

Omadus	Deklareeritud / juhendis kasutatav väärtus
Nimisoojusvõimsus	5,1 kW
Kasutegur nimivõimsusel	83,1 %
Suitsugaaside temperatuur nimivõimsusel	323 °C
Suitsutoru ühendus	Ø 120 mm
Minimaalne korstnatõmme	12 Pa (0,12 mbar)
Kütus	Kuiv naturaalne halupuit, niiskus ≤ 20 %
Mõõtmed	390 × 435 × 785 mm (L × S × K)
Mass	54 kg (neto)
Suitsugaasi massivool	3,6 g/s
EEI / energiaklass	111 / A+
Korstna tuleohutusklass	T400G
Kasutusviis	Katkendlik kasutus
Kütusekulu nimivõimsusel (tootja CE-leht)	1,5 kg/h

2.1 Heitmed ja ökodisaini teave

Parameeter	Väärtus
CO, 13 % O ₂	893 mg/m ³
Tahked osakesed / tolm, 13 % O ₂	30 mg/m ³
NOx, 13 % O ₂	127 mg/m ³
OGC / orgaanilised gaasilised ühendid, 13 % O ₂	61 mg/m ³
Hooajaline ruumikütte energiatõhusus η _s	73,1 %
Kaudne kütmissfunktsioon	Ei
Elektriline abitarve	Puudub
Püsiv süüteleek	Puudub

Hooajaline ruumikütte energiatõhusus η_s on tootja 03.06.2026 toimivusdeklaratsioonis deklareeritud väärtus.

3. Paigaldamine

Tulisija peab paigaldama pädev isik kooskõlas Eestis kehtivate tuleohutus-, ehitus- ja korstnanõuetega. Enne kasutuselevõttu tuleb veenduda, et korsten ja ühenduslõõr sobivad seadmele ning et paigaldus on ohutu. Kohalikke nõudeid ja korstna sobivust tuleb vajaduse korral kontrollida korstnapühkija või muu pädeva spetsialistiga.

3.1 Korsten ja ühenduslõõr

Kasutage Ø 120 mm suitsutoru. Ühendused seadme, ühenduslõõri ja korstna vahel peavad olema mehaaniliselt kindlad ja gaasitihedad. Ühendustoru ei tohi ulatuda korstnalõõri vabasse ristlõikesse. Hoidke ühendustee võimalikult lühike ja puhastatav. Seadme tavapärase töö lähteväärtusena kasutage korstnatõmmet 12 Pa (0,12 mbar).

3.2 Põlemisõhk ja ventilatsioon

Tagage ruumi piisav põlemisõhu juurdevool. Varasemate tootjajuhendite järgi vajab seade puidu põletamisel ligikaudu 20 m³ värsket õhku tunnis. Mehaaniline väljatõmme, ventilatsiooniseade või köögikubu võib tekitada alarõhu ja põhjustada suitsugaaside sattumist ruumi. Vajaduse korral rajage eraldi välisõhu juurdevool ning laske lahendus pädeval spetsialistil üle kontrollida.

3.3 Kaitsekaugused põlevmaterjalidest

Suund	Minimaalne kaitsekaugus
Külgedele	800 mm
Taha	500 mm
Ette / ukse ees	1500 mm
Lakke	>750 mm
Külgmine kiirgusala	1500 mm
Põrand ees	1500 mm
Seadme alla dB	0 mm

Need on 03.06.2026 toimevusdeklaratsioonis esitatud testitud minimaalsed kaugused põlevmaterjalidest. Neid ei tohi vähendada üksnes vana juhendi, üldise rusikareegli või varasema paigalduspraktika alusel. Kui kasutatakse kaitseekraani või muud tuleohutuslahendust, peab selle sobivus olema tõendatud vastavalt kohaldatavatele nõuetele.

3.4 Põranda kaitse

Põlevast või kuumustundlikust materjalist põrand tuleb kaitsta mittepõleva alus- või kaitseplaadiga. Kaitseplaadi mõõtmed ja teostus peavad vastama paigalduskoha kehtivatele nõuetele. Kaitse peab takistama sädemete ja hõõgivate osakeste sattumist põlevale põrandale.

4. Kütus

Kasutage ainult kuiva, naturaalselt ja töötlemata halupuitu, mille niiskussisaldus on kuni 20 %. Märg puit halvendab põlemist, suurendab tahma ja tõrva teket ning heitmeid. Ärge põletage jäätmeid, immutatud või värvitud puitu, puitlaast- ja muid ehitusplaate, plasti, kummi, vedelkütuseid ega muid tootja poolt lubamata kütuseid. Paberit või pappi võib kasutada ainult väheses koguses süütamiseks.

5. Esmakasutus ja süütamine

- Kontrollige enne süütamist, et suitsutee on vaba, tuhakast on õigesti paigas ja põlemisõhu reguleerimine toimib.
- Avage süütamiseks põlemisõhu regulaator(id) ning tagage ruumi piisav õhu juurdevool.
- Süüdake väikeste kuivade pilbaste ja sobiva tahke süüteainega. Ärge kasutage bensiini, piiritust, petrooleumi ega muid tuleohtlikke vedelikke.
- Esimestel kütiskordadel kasutage väikest tuld ja suurendage koormust järk-järgult. Kuumakindla värvi lõplikul kõvenemisel võib tekkida lõhna; tuulutage ruumi hästi.
- Ärge puudutage värvipinda enne selle lõplikku kõvenemist.

6. Tavakasutus

Kasutamise ajal peab koldeuks olema suletud; avage see ainult süütamiseks, kütuse lisamiseks ja hoolduseks. Lisage kütust mõõdukalt ning vältige ülekütmist. Põlemisõhku ei tohi sulgeda nii vara, et tekiks pikk suitsune hõõgumine. Puhas, elav leek ja piisav õhu juurdevool vähendavad tahma ja heitmeid.

Kütuse lisamisel avage üks aeglaselt, et vältida suitsu paiskumist ruumi. Kui seade muutub ebatavaliselt kuumaks, vähendage järgmist kütusekogust. Ärge kasutage avatud tuhakasti põlemise kiirendamiseks - see võib põhjustada kontrollimatu põlemise ja seadme kahjustumise.

7. Ohutus

- Seadme välispinnad, uks, klaas ja juhtdetailid võivad muutuda väga kuumaks. Kasutage kuumakindlat kinnast või sobivat tööriista.
- Ärge jätke lapsi ega abi vajavaid isikuid töötava tulisija lähedusse järelevalveta.
- Ärge hoidke seadme kaitsekauguste alas põlevaid esemeid, kütust, aerosoolpakendeid ega tuleohtlikke vedelikke.
- Kui ruumi tuleb suitsu, lõpetage kütuse lisamine, tuulutage ruum, kontrollige põlemisõhu juurdevoolu ja kutsuge vajaduse korral korstnapühkija või muu pädev spetsialist.
- Korstnapõlengu kahtluse korral sulgege võimaluse korral põlemisõhu juurdevool, ärge avage koldeust, helistage hädaabinumbrile 112 ja laske korsten enne järgmist kasutamist kontrollida.

8. Tuha eemaldamine

Eemaldage tuhka regulaarselt ja ainult siis, kui seade on piisavalt jahtunud. Tuhakast ei tohi täituda nii palju, et see takistab õhu liikumist läbi resti. Kuum või hõõguv tuhk tuleb asetada kaanega mittepõlevasse anumasse ning hoida põlevmaterjalidest ohutus kauguses kuni täieliku jahtumiseni.

9. Puhastamine ja hooldus

Puhastage seadet külmalt. Eemaldage regulaarselt tahm ja tuhk suitsukäikudest ning kontrollige ukse tihendit, resti, koldevoodrit ja klaasi. Korsten ja ühenduslõõr tuleb puhastada Eesti nõuete ning kasutusintensiivsuse järgi. Pärast hooldust paigaldage kõik eemaldatud detailid õigesti tagasi enne seadme kasutamist.

Klaasi puhastage sobiva kaminaklaasi puhastusvahendiga või niiske pehme vahendiga. Vältige abrasiive, mis võivad klaasi või värvipinda kahjustada. Katkise või pragunenud klaasiga seadet ei tohi kasutada.

10. Tõrkeotsing

Probleem	Kontroll / tegevus
Seade suitseb ruumi	Kontrollige korstnatõmmet, lõõri ummistust, ühenduste tihedust ja põlemisõhu piisavust; vähendage väljatõmbe mõju.
Klaas tahmub kiiresti	Kasutage kuivemat puitu, suurendage põlemisõhku, vältige pikaajalist hõõgumist ja kontrollige korstnatõmmet.
Soojust on vähe	Kontrollige kütuse kuivust, korstnatõmmet, suitsutee puhtust ja õhu reguleerimist.
Seade kuumeneb liigselt	Vähendage kütusekogust; kontrollige, et tuhakast ja uks on õigesti suletud ning tihendid terved.

11. Varuosad, remont ja garantii

Kasutage sobivaid originaal- või tootja poolt heaks kiidetud varuosi. Konstruktsiooni omavoliline muutmine võib muuta seadme ohtlikuks ja tühistada tootja vastutuse muudatusest tulenevate kahjustuste eest. Küsimuste ja varuosade tellimisel teatage mudel ning seerianumber.

Tootjagarantii tingimused ei piira tarbijale seadusest tulenevaid õigusi. Tavapärastelt kuluvad ja tulega otseselt kokkupuutuvad osad (nt tihendid, koldevooder, rest ja klaas) võivad sõltuvalt rikke põhjusest olla käsitletavat kuluvosadena; seadusest tuleneva pretensiooni põhjendatust hinnatakse siiski konkreetse puuduse ja selle tekkepõhjuse järgi.

12. Kasutusest kõrvaldamine

Seadme kasutusea lõpus laske see enne demonteerimist täielikult jahtuda ning eemaldage tuhk ohutult. Eraldage võimaluse korral metall, klaas, tihendid ja koldevoodri materjalid ning suunake need kohaliku jäätmekäitlussüsteemi järgi taaskasutusse või nõuetekohasesse käitlusse. Ärge põletage tihendeid, värvitud detaile ega muid jäätmeid.

13. Tootja ja müüja/importija

Tootja: TIM SISTEM d.o.o., Prva Industrijska 9, 22330 Nova Pazova, Serbia

Müük / importija: SVT Balti OÜ | info@svt.ee | www.svt.ee

Toimivusdeklaratsioon: DoP DIANA ECO, 03.06.2026.

14. Normatiivne alus

Toimivusandmete alus: EN 16510-1:2022 ja EN 16510-2-1:2023 ja määrus (EL) nr 305/2011. Ökodisaini tooteteabe alus: komisjoni määrus (EL) 2015/1185. Paigaldamisel tuleb lisaks järgida paigalduskoha kehtivaid riiklikke ja kohalikke tuleohutus- ning ehitusnõudeid.

Toimivusdeklaratsioon nr 0010/09.12.25, allkirjastatud 03.06.2026; teavitatud asutus 1015. Juhendi andmete uuendus 18.09.2026.