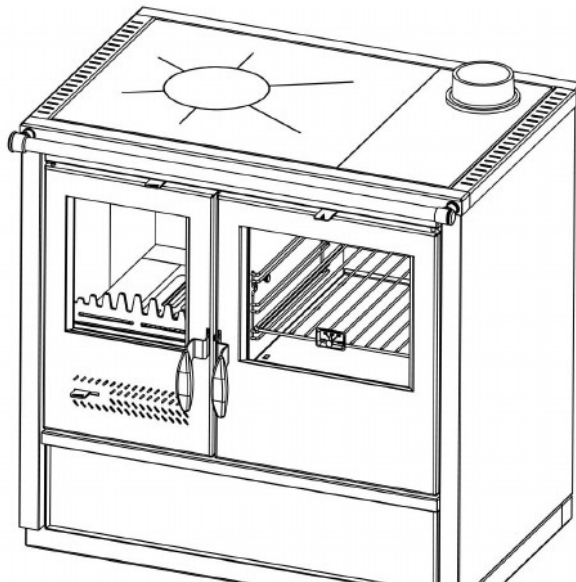


NORTH ECO

PUUKÜTTEGA PLIIT

PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND



Enne pliidi paigaldamist ja kasutamist lugege juhend hoolikalt läbi. Hoidke juhend alles.

NORTH ECO - 2025/2026

1. Juhendi alus ja toote kasutusotstarve

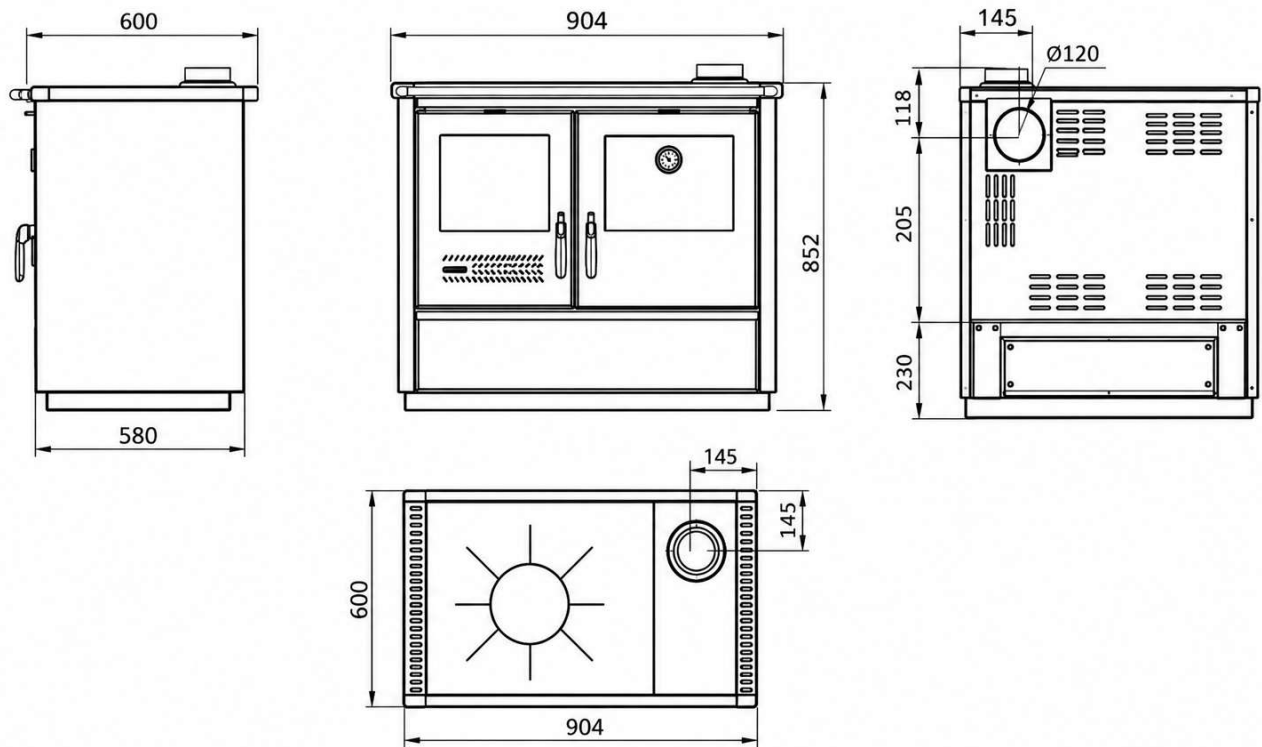
Käesolev eestikeelne juhend koondab TIM SISTEM NORTH tehase kasutusjuhendi töö- ja hooldusjuhised ning NORTH ECO 2025. aasta toimivusdeklaratsiooni ja CE-andmed. Kui vanema kasutusjuhendi tehniline väärtus on vastuolus 2025. aasta deklareeritud toimivusandmetega, kasutatakse käesolevas juhendis uuemat deklareeritud väärtust. Integreeritava/paneelidega variandi paigalduskaugused on esitatud eraldi vastava NORTH ECO paneelidega variandi DoP alusel.

NORTH ECO on puuhalgudega köetav tahkeküttepliit ruumi kütmiseks, toidu valmistamiseks ja küpsetamiseks. Seade on ette nähtud perioodiliseks tööks suletud koldeuksega. 2025. aasta dokumentides on mudel liigitatud puuhalgudega köetavaks puupliidiks (woodcooker), standardite EN 16510-1:2024 ja EN 16510-2-3:2025 järgi.

2. Tehnilised andmed

Näitaja	NORTH ECO - deklareeritud / juhendi väärtus
Nimisoojusvõimsus	8,3 kW
Kasutegur nimivõimsusel	89,7%
Hooajaline ruumikütte kasutegur	79,7%
Energiatõhususe indeks (EEl)	120
Energiaklass	A+
Soovitav kütus	Puuhalud
Kütusekulu nimivõimsusel	2,14 kg/h
Suitsugaaside temperatuur	158 °C
Minimaalne korstnatõmme	12 Pa
Suitsugaaside massivool	6,44 g/s
Suitsutoru ühendus	Ø120 mm
Korstna tuleohutusklass	T400 G
CO (13% O ₂)	865 mg/m ³
Tolm (13% O ₂)	30 mg/m ³
NO _x (13% O ₂)	87 mg/m ³
OGC (13% O ₂)	85 mg/m ³
Töörežiim	Perioodiline töö
Tüüp	BF
Pliidi nimimõõdud (vana juhendi tabel)	900 × 600 × 850 mm
Tulekolde mõõdud	290 × 450 × 270/280 mm*
Praeahju mõõdud	350 × 475 × 295 mm

* Tehase dokumentides esineb tulekolde kõrguse osas 270 ja 280 mm. Mõõdujoonis on esitatud allpool muutmata kujul; paigaldusmõõtude puhul lähtuge konkreetsest tootest ja tootja joonisest.



Joonis 1. NORTH pliidi tehase mõõdujoonis. Joonisel on välismõõtudena näidatud ligikaudu 904 × 627 × 852 mm; tabeli nimimõõdud on 900 × 600 × 850 mm.

3. Pliidi osad

- 1. Kaitseraud
- 2. Keeduplaat
- 3. Suitsutoruühendus
- 4. Suitsugaaside suunaja
- 5. Termomeeter
- 6. Praeahi
- 7. Praeahju uks
- 8. Praeahju ukse käepide
- 9. Sahtel mittepõlevate esemete jaoks
- 10. Koldeukse käepide
- 11. Primaarõhu regulaator
- 12. Koldeuks
- 13. Tulekolle
- 14. Sekundaarõhu regulaator / klaasi õhkkardin

4. Ohutus enne kasutamist

- Kasutage ainult soovitatud kütust - kuivi puuhalge. Ärge põletage jäätmeid, plasti, õlitatud puitu, tekstiili ega plahvatusohtlikke aineid.
- Tagage ruumis pidev ja piisav põlemisõhu juurdevool. Väljatõmbeventilaatorid ja muud alarõhku tekitavad seadmed ei tohi häirida pliidi tööd.
- Pliidi pinnad ja käepidemed kuumenevad. Kasutage kaitsekindaid ja hoidke lapsed kuumast seadmest eemal.
- Ärge muutke seadme konstruktsiooni. Kasutage ainult tootja lubatud varuosi.
- Pliit on ette nähtud kasutamiseks suletud koldeuksega; avage uks ainult süütamiseks, kütuse lisamiseks ja puhastamiseks.

5. Paigaldamine ja ohutuskaugused

Paigaldamine peab vastama kohalikele tuleohutus- ja korstnanõuetele. Aluspind peab kandma seadme massi ning põlev põrand tuleb kaitsta sobiva mittepõleva kaitsega. 2025. aasta DoP järgi on põranda kaitse ulatus kolde ees vähemalt 400 mm.

5.1 Tavaline NORTH ECO

Suund	Minimaalne kaugus põlevmaterjalist
Pliidi all	0 mm
Põrand kolde ees	400 mm
Lagi	>750 mm
Taga	300 mm
Küljel	300 mm
Külgsuunalise soojuskiirguse ala	200 mm
Ees	1000 mm

5.2 Integreeritav / paneelidega NORTH ECO

Paneelidega variandi eraldi 28.10.2025 DoP annab mööblisse/paneelide vahele paigaldamisel järgmised deklareeritud kaugused. Need väärtused kehtivad ainult tootja paneelidega NORTH ECO konfiguratsioonile.

Paigaldusvariant	Külg	Taga	Ees
NORTH ilma paneelideta (sama paneeli-DoP võrdlusväärtus)	350 mm	450 mm	1000 mm
NORTH tootja paneelidega	0 mm	300 mm	1000 mm

Märkus: paneelidega variandi DoP ei anna selles tabelis kõiki tavalise NORTH ECO DoP-s toodud suundi (nt lagi ja külgsuunalise kiirguse ala). Seetõttu ei ole neid väärtusi siin oletatud. Paigaldamisel tuleb järgida konkreetse komplekti dokumentatsiooni ja kohalikke nõudeid.

6. Korstnaühendus ja põlemisõhk

- Suitsutoru ühenduse läbimõõt on Ø120 mm. Ühendust ei tohi vähendada pliidi ja korstna vahel.
- 2025. aasta deklareeritud minimaalne tõmme on 12 Pa. Vanades ET/FI juhendites esinenud ühik „bar” on vale.
- Korstna ja ühendustoru lahendus peab olema tihendatud ning selline, et suitsugaasid liiguksid vabalt korstnasse. Toru ei tohi lükata lõõri nii sügavale, et see vähendaks lõõri ristlõiget.
- Korstna tuleohutusklass on deklareeritud T400 G. Korstna mõõtmisel ja sobivuse hindamisel kasutage deklareeritud suitsugaaside temperatuuri 158 °C ja massivoolu 6,44 g/s.
- Kui tõmme on liiga suur või ebastabiilne, tuleb lahendus kooskõlastada korstna projekteerija/pottsepaga; käesolev juhend ei asenda korstna dimensioneerimist.
- Värske õhu juurdevool peab olema piisav. Õhutihedas hoones võib olla vajalik eraldi põlemisõhu lahendus.

6.1 Korstna tüüpilised puudused

- Korstna väljund või ristlõige on ebasobiv.
- Suitsulõõris on liiga järsk suunamuutus või liigne kalle.
- Samasse lõõri on ühendatud teine seade.
- Lõõris on mõrad, võõrkeha, tahm või muu ummistus.
- Suitsutoru on lükatud lõõri liiga sügavale.
- Ruumis töötav ventilaator või muu seade tekitab alarõhu.
- Puhastusluuk on avatud või ebatihe.

7. Esmakordne kütmine ja süütamine

Enne esimest kütmist puhastage värvitud pinnad puhta kuiva pehme lapiga. Esimestel kütiskordadel võib pinnakate eraldada lõhna ja vähesel määral suitsu; tuulutage ruumi. Alustage mõõduka tulega, et vältida termilist šokki.

1. Kontrollige, et tuhk oleks eemaldatud ja suitsutee avatud.
2. Avage primaarõhu regulaator ning viige suitsugaaside suunaja süütamiseks avatud/väljatõmmatud asendisse.
3. Asetage kuivad halud ja süütematerjal koldesse ning süüdake.
4. Kui leek on stabiilne, sulgege koldeuks ja reguleerige põlemist primaar- ja sekundaarõhuga.
5. Kütuse lisamisel avage üks esmalt veidi, oodake rõhkude ühtlustumist ja avage alles siis aeglaselt täielikult.
6. Lisage järgmine kütusekogus pärast eelmise koguse põlemist; ärge koormake kollet üle.

8. Kütmine, keetmine ja küpsetamine

8.1 Üldine töö

Pliit töötab perioodiliselt. Hoidke koldeuks töö ajal suletuna. Eemaldage tuhk regulaarselt, et rest saaks jahutus- ja põlemisõhku. Kasutage kuiva puitu; vana tehasejuhend soovib maksimaalselt 20% niiskust.

8.2 Kiire keetmine

Tõmmake suitsugaaside suunaja välja, hoidke praeahju üks suletuna ja reguleerige primaarõhk keskmisele/tugevamale põlemisele. Kasutage väiksemaid kütusekoguseid.

8.3 Kombineeritud töö

Keetmiseks, küpsetamiseks ja ruumi kütmiseks lükake suitsugaaside suunaja sisse, hoidke praeahju üks suletuna ning reguleerige põlemine sobivaks.

8.4 Küpsetamine

Lükake suitsugaaside suunaja sisse. Vana kasutusjuhend soovib küpsetamisel ligikaudu 200 °C praeahju temperatuuri ja kütuse lisamist väikeste kogustena. Jälgige praeahju termomeetrit.

9. Korstnapõleng ja ohuolukord

- Korstnapõlengu kahtluse korral kutsuge kohe päästeteenistus.
- Sulgege pliidi põlemisõhu juurdevool ja ärge lisage kütust.
- Ärge valage vett pliiti ega korstnasse.
- Veenduge, et tuli ei leviks lähedal asuvatele põlevmaterjalidele.
- Pärast korstnapõlengut ei tohi süsteemi uuesti kasutada enne, kui pädev spetsialist on selle üle kontrollinud.

10. Hooldus ja puhastamine

- Kõik puhastus- ja hooldustööd tehke külma pliidiga.
- Puhastage regulaarselt tulekolle, rest, tuhasahtel, praeahju ümbruse suitsukäigud ja suitsutoru.
- Puhastage koldeklaasi ainult jahtunult, kasutades sobivat õrna puhastusvahendit; vältige abrasiive.
- Värvitud ja emailitud välispindu puhastage pehme lapi ja neutraalse vahendiga.
- Korstent tuleb regulaarselt kontrollida ja puhastada vastavalt kohalikele nõuetele ning kasutuskookmusele.

11. Tõrkeotsing

Probleem	Võimalik põhjus	Tegevus
Pliit soojeneb halvasti	Vale õhuregulatsioon või nõrk tõmme	Kontrollige õhuregulaatoreid, suitsuteed ja korstnat.
Süütamine on raske	Õhk suletud, märg puit, värske õhu puudus	Avage õhk, kasutage kuiva puitu, tagage põlemisõhk.
Suits tuleb ruumi	Ebapiisav tõmme, tuhk restil, lekkiv ühendus	Puhastage rest ja suitsuteed; kontrollige ühendusi ja korstnat.

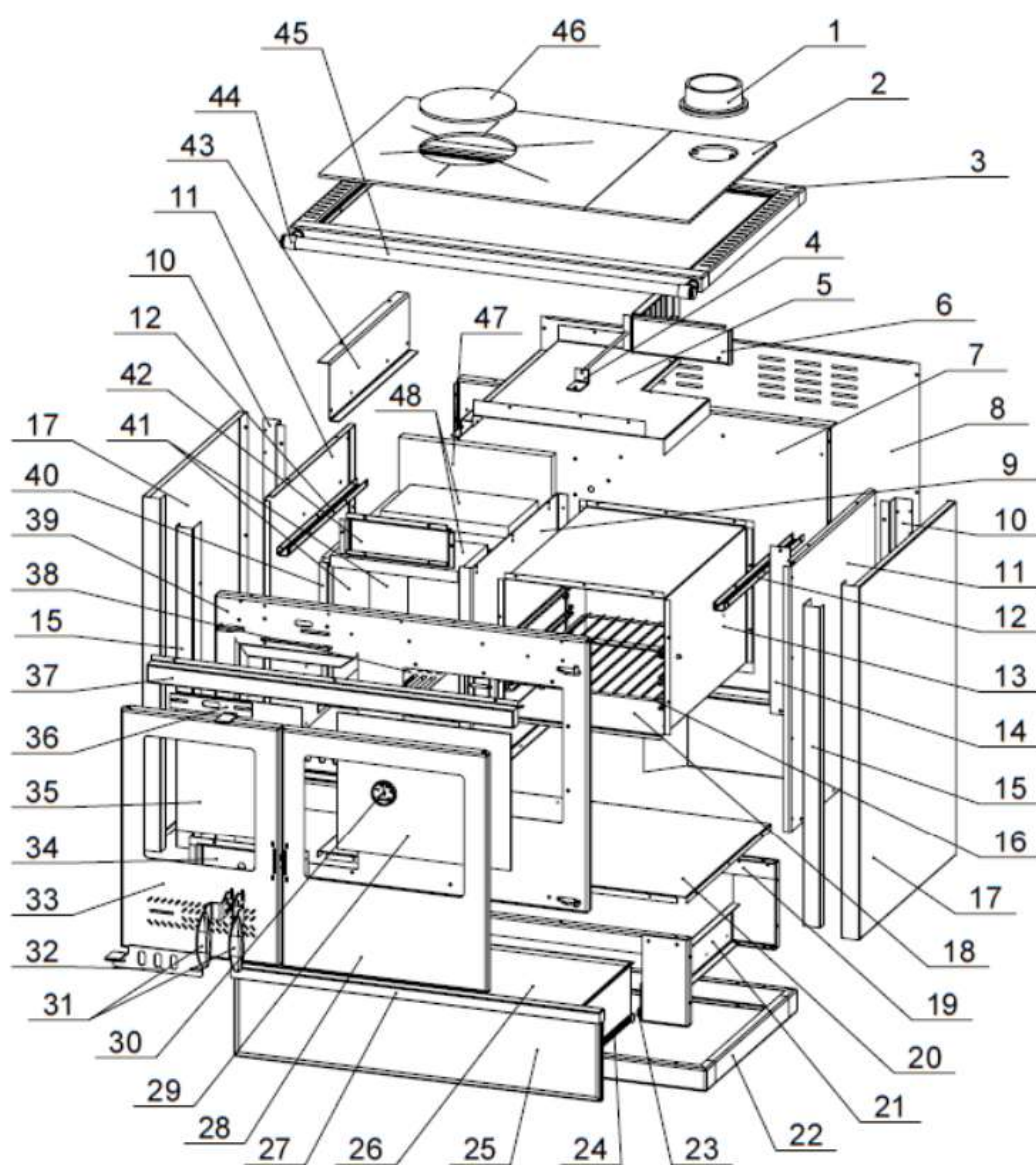
Klaas tahmub kiiresti	Märg puit, liiga palju kütust, ebapiisav õhk/tõmme	Kasutage kuiva puitu, vähendage kütusekogust, kontrollige sekundaarõhku.
Liiga suur võimsus	Uks/tuhasahtel ei sulgu, tihend vigane, liiga palju kütust	Sulgege korrektselt, kontrollige tihendeid, vähendage kütust.
Rest kahjustub	Tuhasahtel liiga täis või ülekoormamine	Tühjendage tuhk õigeaegselt ja vältige ülekütmist.

12. Keskkond, hooldus ja varuosad

Pakend ja kasutusest kõrvaldatav seade tuleb käidelda kohalike jäätmekäitlusnõuete järgi. Seadme remonti ja konstruktsioonilisi muudatusi peab tegema pädev isik. Kasutage tootja soovitatud varuosi.

13. Varuosade positsiooniloend

Tehase ingliskeelses juhendis on NORTH pliidi koostejoonisel järgmised positsioonid. Nimetused on tõlgitud funktsiooni järgi; varuosa tellimisel kontrollige alati positsiooni ja konkreetse pliidi seerianumbrit.



Joonis 4. NORTH pliidi varuosade koostejoonis -
positsioonid 1-48.

- 1. Suitsutoruühendus
- 2. Keeduplaadi kandur
- 3. Pliidi raam
- 4. Suitsugaaside suunaja käepide
- 5. Praeahju kaitse
- 6. Suitsugaaside suunaja
- 7. Tagumine sisepaneel
- 8. Tagumine välispaneel
- 9. Kolde vaheseinaneel
- 10. Tagumine külgs-paneeli kandur
- 11. Sisemine külgs-plaat
- 12. Külgs-kivi kandur
- 13. Praeahju koost
- 14. Deflektor praeahju all
- 15. Eesmise külgs-paneeli kandur
- 16. Praeahju rest
- 17. Külgs-paneel
- 18. Praeahju põhi
- 19. Korpuse kandur
- 20. Alumine plaat
- 21. Sahtliuguri kinnitus
- 22. Aluse koost
- 23. Fikseeritud liugur
- 24. Liikuv liugur
- 25. Sahtli dekoratiivkate
- 26. Mittepõlevate esemete sahtli koost
- 27. Sahtli käepide
- 28. Praeahju uks
- 29. Praeahju ukseklaas
- 30. Termomeeter
- 31. Uksekäepide
- 32. Primaarõhu regulaator
- 33. Koldeuks
- 34. Primaarõhu karp
- 35. Koldeukse klaas
- 36. Sekundaarõhu regulaator
- 37. Dekoratiivplaat
- 38. Rest
- 39. Esiplaadi koost
- 40. Esiplaadi kaitse
- 41. Külgs-kivi
- 42. Sekundaarõhu karp
- 43. Külgs-paneeli kaitse
- 44. Kaitseraua kandur
- 45. Kaitseraud
- 46. Keeduplaat
- 47. Tagumine koldekivi
- 48. Ülemine koldekivi

14. Dokumentide viited

- TIM SISTEM NORTH - Installation, Adjustment and Operating Instruction (vanem tehase kasutusjuhend, EN 12815).
- NORTH ECO Declaration of Performance No. 0018/17.12.25, 12.12.2025.
- NORTH ECO CE / tootesilt: EN 16510-1 / EN 16510-2-3:2025, NB 1015.
- NORTH ECO paneelidega variandi Declaration of Performance No. 30-17815/T, 28.10.2025.

SVT Balti OÜ | info@svt.ee | www.svt.ee | +372 656 2632