

## Paigaldus- ja kasutusjuhend

Tahkeküttepliit  
NORTH ECO

Enne pliidi paigaldamist palun järgnev juhend hoolikalt läbi lugeda!

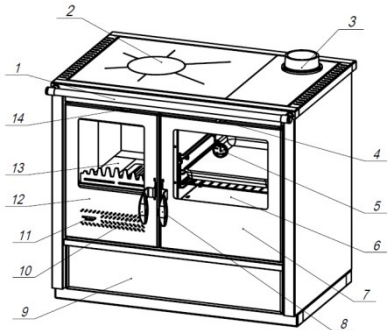
**S i s u k o r d****L k**

Tehnilised andmed	1
Pliidiosad	2
Mõõdud	2
Tähtis teada	3
Paigaldamine	3
Korstnaühendus	3-4
Küttematerjal	4
Süütamine	4
Kütmine	4-5
Hooldamine ja puhastamine	5-6
Probleemsituatsioonid	6
Vastavusdeklaratsioon	7

**Tehnilised andmed**

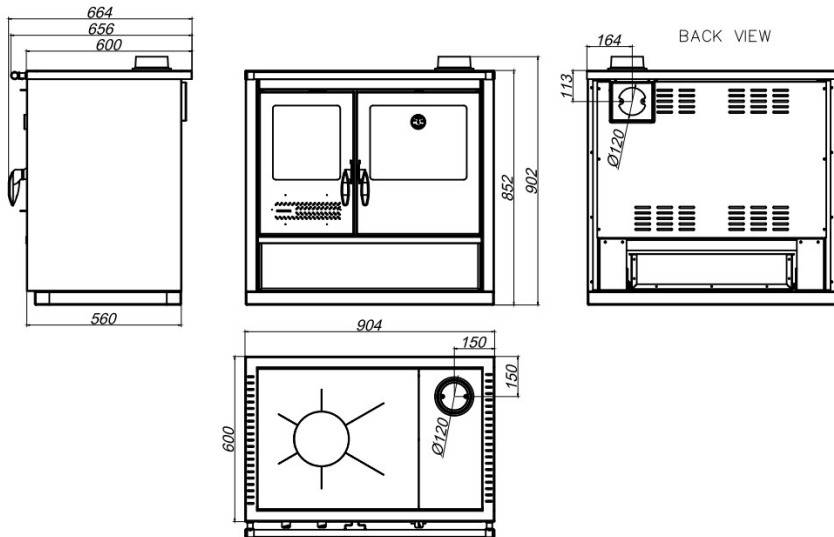
Pliidi mõõdud (LxSxK)	900x600x850mm
Tulekolde mõõdud (LxSxK)	290x450x280mm
Praeahju mõõdud (LxSxK)	350x475x295mm
Võimsus (KW)	8,73
Kasutegur %	78,4
Suitsutoru läbimõõt versioonil)	120mm ((taga või peal - pealtühendust ei ole keraamilise plaadiga
Kütus	puut
Suitsugaaside temperatuur	298 C
Netokaal	120kg
Brutokaal	130kg

## Pliidiosad



1. Kulbirraud
2. Keeduplaat
3. Suitsutoruühendus (taga või peal)
4. Suitsugaaside suunaja
5. Termomeeter
6. Praehi
7. Praeahju uks
8. Praeahju ukse käepide
9. Pannisahtel
10. Koldeukse käepide
11. Primaarõhu klapp
12. Kolde ja tuharuumi uks
13. Tulekolle
14. Sekundaarõhu klapp

## Joonis



## Tähtis teada!

1. Kontrollige, et korstende kasutamine oleks vastavuses kehtivate normatiivaktidega (Eesti Standard EVS EVS 812-3:2013+A1:2015 "Ehitiste tuleohutus. Osa 3: Küttesüsteemid").
2. Kui samasse suitsulõõri on peale pliidi ühendatud veel teisi küttekoldeid, siis on nende üheaegne kasutamine keelatud!
3. Kasutada tohib vaid lubatud kütuseid! Jäätmete põletamine on emissiooniseaduse kohaselt keelatud. Jäätmete põletamisel tekkivad heitgaasid võivad kahjustada Teie tervist ning pliiti ja korstna šamott- ning metalloosi.



**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**according to Regulation (EC) 305/2011**  
**No. 2016 - 026 - 0006**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Unique identification code of the product-type:   | Room heaters fired by wood fuel without hot water supply NORTH ECO   |
| 2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):                  | Serial No (see rating label on the product): 00014   |
| 3. Intended use or use of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer: | Freestanding fireplace for intermittent burning without hot water supply, with fire doors closed.                    |
| 4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):                        | <b>TIM SISTEM</b> d.o.o.<br>Prva industrijska str. No 9,<br>22 330 Nova Pazova, Serbia, e-mail: office@timesistem.rs |
| 5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2):                 | System 3   |
| 6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:                         | Lab. TERMOPLAM LTD.  |
| 7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:   | Novi Han, Republic of Bulgaria,<br>Body ID 2608: 1879, Test report No.26/16.06.2016                                  |
| 8. Declared performance:   |  |

Harmonized technical specification	EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007
Essential characteristics	Performance
Fire safety	
Reaction to fire	A1
Minimal distance to combustible materials	sides = 513mm, rear=400mm, front=504mm
Risk of burning fuel falling out	Pass
Fuel	Wood
Fuel consumption	2.2 Kg/h
Emission of combustion products	CO 1283 mg/Nm <sup>3</sup> Dust 31 mg/Nm <sup>3</sup> NOx 123 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 83 mg/Nm <sup>3</sup>
Surface temperature	Pass (operating tool)
Electrical safety	NPD
Clean ability	Pass
Maximum water operating pressure	- bar
Flue gas temperature at nominal heat output	T= 298 °C
Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)	NPD
Thermal output	
Nominal heat output	8,73 kW
Room heating output	8,73 kW
Water heating output	- kW
Energy efficiency	η 78,4%

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

26.06.2016.



33  
Ivri Stankovic, CEO

**PRAEAHJU PUHASTAMINE**

- Praeahju tuleb puhastada sobiva intervalliga ning peale iga kasutuskorda. Praeahju puhastamiseks sobivad samad puhastusvahendid, mis on mõeldud ka muude praeahjude puhastamiseks.
- Traathari jms. abrasiivsed puhastusvahendid on praeahju puhastamiseks sobimatud kuna võivad kahjustada praeahju pinda.
- Peale puhastamist jäta praeahju uks avatuks mõneks ajaks.

Pliidi emailpindade puhastamiseks peab pliit olema jahtunud, puhastamiseks sobivad neutraalsed puhastusvahendid ja pehme lapp.

**PROBLEEMSIUATSIOONID**

Pliit ajab suvel sisse	Ava mõneks ajaks tuharuumi uks Põleta natuke ajalehpaberit korstna tahmaluugi avas
Pliit ajab talvel sisse	Ava mõneks ajaks tuharuumi uks Ära kasuta kütteks märgi puid Kas pliiti on puhastatud piisavalt tihti?
Pliit ajab sisse süütamisel	Esimestel kordadel peale pausi kasutamises on vähene sisse ajamine täiesti normaalne nähtus Kas korstna tõmme on piisav? Kas korstnaühendus on hermeetiline?
Pliidis ei ole korralikku tõmmet	Kas kõik pliidi ja korstna puhastusluugid on suletud? Kas asendusõhu juurdevool ruumi on tagatud ja kas see on piisav? Kas kasutatav lõõr on ülekoormatud? Õhu juurdevoolu reguleerimise klapp asendisse
Keetmis- ja küpsetus-temperatuur liiga madal	Õhu juurdevoolu reguleerimise klapp
Keetmis- ja küpsetus-temperatuur liiga kõrge	Kasuta korraka vähem kütust
Tsirkuleeriva vee temperatuur on liiga madal	Kas kasutatav kütus on sobilik? Kas köetav ruumala on ettenähtud piirides? Kas kütust on kasutatud piisavas koguses?
Pliiti tekib kondensvett	Kasuta ainult kuiva küttepuud

Maaletooja: SVT Balti OÜ Tel: 6562632 E-post: [info@svt.ee](mailto:info@svt.ee) [www.svt.ee](http://www.svt.ee)

4. Vältige toidujäätmete sattumisest pliidiplaadile.
5. Nõutav tõmme korstnas ei tohi olla üle/ alla 12±2 bar.
6. Pliiti, suitutoru ja korstent tuleb regulaarselt puhastada! Aastaringse kasutuse korral tuleb suitulõõre puhastada 2 korda aastas ja hooajalise kasutuse korral kord aastas.
7. Suitsutorude horisontaalsete osade pikkus ei tohi ületada 1,25m.
8. Suitsutoru läbimõõtu pliidiühenduse ja korstna vahel ei tohi vähendada.
9. Ruumile, kus asub küttekolle, peab olema tagatud piisav värske õhu juurdevool.
10. Kõik paigaldus ja ühendustööd peavad olema tehtud vastavuses kehtivate tuleohutusnõuetega.
11. Enne pliidi kasutamist on soovitatav kontrollida korstna seisukorda.

**Paigaldamine**

- Vältimaks asjatuid kriimustusi ja muid vigastusi, pakkige pliit lahti ja tõstke aluselt alles vahetult enne paigaldamist.
- Tuletõrje eeskirjades ette nähtud nõudeid tuleb tingimusteta järgida. Selleks konsulteerige enne paigaldamist oma korstnapühkija või pottsepagaga.
- Korsten peab olema ette nähtud taluma kuumust kuni 300°C.
- Kui pliit paigaldatakse puu- või plastkatte peale, tuleb põrand kaitsta mittepõleva materjaliga.
- Ohutuskujad süttivate materjalideni:
 

taha	400mm
külgedele	513 mm
üles	1200 mm
ette	504mm
- Uksega tulekollete ees olev põrandapind kaitstakse metallplaadiga, mis katab vähemalt 300 mm ukse servadest ja 504mm eest põrandat.

**KORSTNAÜHENDUS**

- Pliidi korstnaühenduse läbimõõtu (120 mm) ei tohi vähendada korstna ja pliidi vahel.
- Korstna läbimõõtu peab olema konstantne kogu korstna pikkuses (tagamaks ühtlast tõmmet).
- Korstna asjatu jahtumine tuleb ära hoida siibri paigaldamisega korstnasse.
- Pliidi võimsus ja suitsugaaside temperatuur ei ole piisavad soemüüri kütmiseks. Pliidi ühendamine soemüüri on võimalik vaid kliendi omal vastutusel.
- Pikem kui 50 cm korstnaühenduse toru peab korstna suunas tõusma 10° kraadise nurga all.
- Moodulkorstna sisemõõtu peab olema:
 

korsten 5<>10 meetrit - sisemõõtu 19cm (8'')
korsten 10<>15 meetrit - sisemõõtu 17cm (7'')
korsten >15 meetrit - sisemõõtu 15cm (6'')
- Korstna minimaalne kõrgus pliidi korstnaühendusest kõrgemale peab olema 5 meetrit.
- Pliiti ei tohi ühendada samasse lõõri ühegi teise küttekoldega.
- Korstna tõmme peab olema vähemalt 0,10 bar. Kui tõmme ületab 0,14 bar on soovitatav paigaldada korstnasse klapp, millega saab tõmmet vähendada.
- Ruumi, kus pliiti köetakse peab voolama piisavas koguses asendusõhku (praakil aken või uks, värske õhu klapp). Õhutarve on u. 25 m<sup>3</sup>/h.
- Kui ei ole muud väljapääsu, kui ühendada pliit ühisesse lõõri teise küttekoldega (õli- või gaasikatel) tuleb toimida järgnevalt: Enne pliidi kasutamist kustuta teine kolle (katel) ja ava pliidi siiber (teise kolde siiber kinni).  
Tutvu ka tuletõrje eeskirjadega, mis puudutavad pliidi ja õli- või gaasikatla kasutamist samas lõõris. ÜHELGI JUHUL EI TOHI KASUTADA MÖLEMAID KOLDEID ÜHEAEGSELT! Enne teise kolde sisselülitamist peab pliidi olema tuli ja söed kustunud, sulge pliidi siiber ja ava teise kolde siiber ning sulge õhu juurdevoolu klapp avad.

- Pliiti on alati hea enne paigaldamist ja esmast kütmist hoida toatemperatuuril ilma pakendita.

Korstnäühenduse ühendusmuhv asub puude hoidmise kastis. See ühendatakse suitsutoru ja lõõriga.

### Süütamine

Enne esmast kütmist peab kõik emaleeritud detailid puhastama pehme lapiga, et vältida laikude teket. Peale juhendiga tutvumist võib pliidi võtta kasutusele. Esmakordsel kütmisel peab avama akna, kuna pliidile kantud roostevastane aine eraldab mõne aja jooksul ebameeldivat, kuid ohutut suitsu ja ebameeldivat lõhna. See on täiesti normaalne. Lõhn kaob mõne aja möödudes. Peab kontrollima kas mõned pliidi detailid ( suitsu toru, pliidi uks jne.) kujutavad endast ohtu kuna kuumevad ja võivad põhjustada põletusi. Eristat tähelepanu peab pöörama lastele. 2-3 esimest kütmist peab tegema väiksema puude kogusega, et vältida šamotkivide pragunemist.

### SÜÜTAMINE

Ava tuharuumi ja kolde uks. Aseta kolde põhja süütamismaterjal (paber ja/või peened pilpad), mille peale aseta mõned puuhalud. Süüta paber, ava primaarõhu klapp ning tõmba tulesuunaja välismisele asendisse, et suitsugaasid ei soojendaks praeahju ning sulge uks. Kui oled veendunud, et tuli põleb korralikult saab põlemisintensiivsust reguleerida primaarõhu klappi keerates. Praeahju kasutamiseks tuleb tulesuunaja sisse lükata.

NB! Kui õues on soe ilm ja toa- ning välistemperatuurid on ligilähedased võib pliit süütamisel sisse ajada kuna tõmme korstnas on nõrk. Sellisel puhul tuleb ruume kindlasti õhutada.

### Tähtis teada!

- Ära topi kollet süütamisel liiga täis vaid lisa puid mitmes järgus.
- Kui pliit kõeb ei tohi ükski samas ruumis asuv ventilatsiooniseade töötada, kuna on oht, et ruumis tekib alarõhk ja pliit hakkab seetõttu sisse ajama.
- Kasuta pliidis ainult siin kasutusjuhendis nimetatud kütuseid, keelatud on põletada prügi, sõepuru ja märgi puid.
- Õhu juurdevoolu klapp tuleb asetada sellisesse asendisse, et leegi tipp ei ulatuks pliidiplaadini, vastasel korral põleb pliidiplaat liialt kiiresti läbi.
- Ära pane koldesse liiga pikki puuhalge (soovitavalt 1-5 cm lühemad kui kolle).

### KÜTMINE SOOJA ILMA KORRAL JA SUVEL

Soe välisõhk võib põhjustada ebapiisava tõmbe seetõttu:

- Tulejuhtija (pliidiplaadi eesosas) väljatõmmatud ehk lahtises asendisse;
- Aseta tavalisest vähem kütust koldesse;
- Ära pane õhu reguleerimise klappi liialt suletud asendisse;
- Puhasta tuharesti regulaarselt ning tühjenda tuhakasti piisavalt tihti

### KEETMINE TALVEL

- Õhu juurdevoolu reguleerimise klapp lahti
- Tulejuhtija (pliidiplaadi eesosas) väljatõmmatud ehk lahtises asendisse
- Talvisel ajal on pliit peaaegjalikult ruumide kütmiseks, kolde soojust saab samas kasutada keetmiseks.
- Välti ülekeemist ja pritsmete sattumist pliidiplaadile
- Kasuta ainult tasase põhjaga ja tihedasti sulguva kaanega panne ja potte
- Peale keetmist aseta tulejuhtija soovitud asendisse.

### KEETMINE SUVEL

- Tulejuhtija väljatõmmatud ehk lahtises asendisse
- Suvel kasutatakse pliiti peaaegjalikult keetmiseks ja küpsetamiseks.
- Kui pliidiplaat ei saavuta soovitud temperatuuri ava mõneks ajaks tuharuumi uks.

### KÜPSETAMINE TALVEL:

- Tulejuhtija sisse lükatud ehk kinnisesse asendisse
- Küpsetamiseks on tarvis intensiivset tuld, puudega kütmine küpsetamise ajal on parim (praeahju temperatuur 200°C). Temperatuuri saab jälgida praeahju ukse klaasil olevast termomeetrist. Lisa puid tihti väikeste koguste kaupa.

### KÜPSETAMINE SUVEL:

- Tulejuhtija sisse lükatud ehk kinnisesse asendisse
- Kui praeahju termomeeter näitab rohkem kui 300°C sule õhu juurdevoolu reguleerklapp ning ava kolde uks, et jahutada kollet ja pliiti.

### PRAEAHJU KASUTAMINE:

- Aseta paksemad pirukad alumisele praeahju riulile
- Õhukesed pirukad ja koogid aseta keskmisele riulile
- Kiireks küpsetamiseks on ülemine riul (õhukesed koogid jt.)

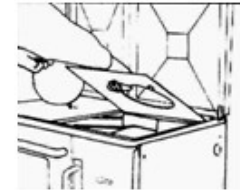
### Hooldamine ja puhastamine

Pliit ja lõõrid tuleb puhastada regulaarselt (2 korda aastas).

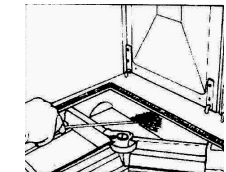
Pliit tuleb lendtuhaast ja nõest puhastada kui:

- Pliit ei soojene korralikult;
- Tuli ei põle korralikult kuigi õhu juurdevoolu reguleerimise klapp on avatud;
- Pliit ajab sisse;
- Kütter perioodi lõppedes.

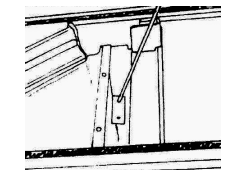
Tõsta ära pliidiplaadid ja puhasta korstnäühenduse toru.



Kasuta tahmaharja suitsukäikude puhastamiseks, puhasta kõik kolm suitsukäiku praeahju ümber ja tagant. Korja lahtine tuhk ja tahm kokku.



Eemaldage praeahju põhi, tõmmates seda enda poole, ja puhastage suitsukõigud praeahju alt.



Kasuta terasharja või spaatlit tuharesti puhastamiseks.

### TERSASEST PLIIDIPLAADI PUHASTAMINE

- Pliidiplaadi külge kinni põlenud plekid eemaldatakse õliga, mis ei tohi sisaldada happeid ega sooli. Pliidiplaadi puhastamiseks võib kasutada ka väga peeneteralist liivapaberit (näit. vesiliivapaber)
- Peale puhastamist, tuleb pliidiplaat määrada kokku rasva või õliga, et hõlbustada edasist puhastamist.