



Installations- och användningsmanual

Wiesbaden

Bäste Kund,

Tack för att Ni valde en kamin från Kaminexperten. Denna produkt kommer ge Er många år av trivsel och värme.

För att få optimal livslängd är det viktigt att följa både monteringsinstruktioner och eldningsanvisningar. När dessa följs kommer kaminen skapa trivsel och fungera optimalt länge.

Följs inte instruktionerna gäller inte garantin. Därför är det viktigt att Ni läser genom dem noga. Instruktionerna kommer med kaminen och ligger inne i eldstaden. Saknas dessa kontakta omedelbart återförsäljaren.

Vi önskar Er lycka till med Er nya kamin och har ni frågor kontakta återförsäljaren.

Tillverkare:

Thorma Vyroba, ks
Savolska cesta 1
96801 Filakavo
Sloavkia

Exklusiv distributör i Sverige:

Kaminmexperten Sverige AB
Sjöåkravägen 25
56431 Bankeryd
+46 36 2906400

OBS!

**FÖR ATT GARANTIN SKA GÄLLA MÅSTE MONTERINGS- OCH
ELDNINGSINSTRUKTIONER FÖLJAS!**

februari 2015

1 Installationsanvisning

1.1 Allmänt

Kaminen är avsedd för trivseledning och får eldas enbart med stängd lucka, och den bör hållas stängd även när kaminen inte används. Luckan får endast öppnas för påfyllning av bränsle.

Informera skorstensfejarmästaren i ditt distrikt innan du installerar kaminen. Denne kommer att stå till tjänst med råd och anvisningar, samt kontrollerar att allt är i sin ordning när anslutningen av kaminen är klar.

Mer information om lagar och regler för installation av braskaminer finns att få från resp. myndighet.

1.2 Monteringsanvisning

Kaminen har konstruerats för att möjliggöra en enkel anslutning till en befintlig skorsten med ett enda anslutningsstycke. Anslutningsstycket skall vara så kort och rakt som möjligt.

Se till att alla lokala bestämmelser, inklusive sådana som rör både nationella och europeiska standarder för konstruktion och brandskydd, respekteras under installationen. Informera den behöriga inspektören före installationen. Se till att förbränningsluft är tillräcklig, särskilt i rum där fönster och dörrar är stängda ordentligt.

Kaminen skall stå på ett underlag med tillräcklig bärlighet. Om bärligheten är för låg, måste lämpliga åtgärder vidtas. Detta är sällan några problem med s.k. lätta eldstäder.

1.3 Brandskydd

Särskilda säkerhetsåtgärder krävs för installationsplatsen. Exempelvis måste golvet framför braskaminen bestå av icke brännbart material (t ex kakel, klinker, natursten eller annat jämförbart material).

Om golvet består av brännbart eller temperaturkänsligt material som tex trä, parkett, spånplatta, PVC, linoleum, korkmatta, natur- eller konstfiber, måste man lägga på ett icke brännbart underlag som stålplåt eller sten o.s.v. Om plåt används måste tjockleken vara minst 0.7 mm (Vi rekommenderar 2 mm tjock plåt).

Storleken på underlaget (eldstadsplanen) ska anordnas till ett avstånd av minst 30 cm framför eldstaden.

Det får inte finnas eller placeras några brännbara eller värmekänsliga föremål i värmestrålningsområdet framför kaminluckan i en radie på ca 80 cm fram till.

Brännbart material

Allt material förutom betong och stenmaterial räknas som brännbart.

Avstånd till brännbart material

För att säkerställa tillräcklig värmeskydd skall ett avstånd på minst 15 cm bakåt och 50 cm på sidorna hållas till brännbart material.

Brandskydd framför kaminen

Se till att inga brännbara konstruktioner eller möbler är inom kaminens strålningsomkrets (glasdörr), vilket är 80 cm.

Golvet framför spisen skall utgöras icke brännbart material. Minimimåttet är 30 cm framför och 10 cm på sidorna av eldstadsluckan.

2. Allmänna säkerhetsanvisningar

Förbränningen medför att kaminens olika delar blir varma ex lucka, handtag, säkerhetsglas och rökrör. Vidrör aldrig de delarna utan skyddshandskar. Var särskilt uppmärksam när barn rör sig runt kaminen.

3. Bränsle och utsläpps begränsning

Braskaminen är avsedd för bränsleslagen trä. Lagstiftningen avseende utsläpp föreskriver att endast torra vedträn av naturträ (fuktighetshalt max 20 %) får användas som bränsle för små eldstäder. Fuktigt trä ger en kraftig tjärbildning och kraftig rökutveckling och får därför inte användas. Det bästa är att använda vedträn med max. 25 cm omfång och 25 – 30 cm längd av bok-, ek-, björk-, eller fruktträd som har fått torka i minst 2 år. Avfallsmaterial som lackerat trä är också förbjudet att elda, då det avsöndrar gifter och förstör naturen.

Ur praktisk synvinkel rekommenderas inte braskaminer för permanent uppvärmning eftersom brinntiden är för kort per bränsleomgång.

Kaminen är inte avsedd för flytande bränsle.

4. Tekniska data

Kapacitet:	8 kW
Vikt:	85 kg
Rökrörsanslutning:	150 mm

5. Effekt och uppvärmningsförmåga

Braskaminen har en nominell värmeeffekt på 8 KW. Detta ger en verkningsgrad för följande volymer och uppvärmningsförhållanden:

Gynnsamt värmeisolerade väggar, isolerglasskivor, endast en yttervägg osv.	190 m³
Normalt	145 m³
Ogynnsamt	98 m³

OBS!

De rumsvolymer som är angivna som verkningsgrad är referensvärden. När det gäller byggnader, som motsvarar värmeskyddsförordningen måste man göra beräkningar av det enskilda rummets värmebehov.

Ur praktisk synvinkel rekommenderas inte braskaminer för permanent uppvärmning eftersom brinntiden är för kort per bränsleomgång.

Om mer bränsle läggs på än den tillåtna mängden, kan det i sin tur leda till överhettning av kaminen om tillförseln av förbränningsluft är tillräcklig. I regel överskrids då tillåtna utsläpp.

Den tillåtna mängden bränsle för kaminen finns angiven i kapitel 9.1

Vid valet av eldstad måste man utgå ifrån rumsstorlek och att kaminen används till periodisk eldning. Eldstaden kräver minst 25 % mer effekt än vid permanent uppvärmning.

6. Skorstensanslutning

Braskaminen har nedanstående teknisk data – viktiga för utformningen av skorstenen:

Bränsle		Trä
Avgasmassflöde	(g/s)	6,1
Rökgastemperatur efter mitten av rökröret	(Celsius)	251

Minsta matartryck vid nominell värmeeffekt	(PA)	10
---	-------------	-----------

Rökröret för anslutning av kaminen till skorstenen har en diameter på 15 cm.

7. Rumsventilation

Skötseln av eldstaden kräver tillräcklig rumsventilation, d.v.s. tillförsel av uteluft till rummet. Detta kan åstadkommas t ex med ett öppet fönster eller öppen ytterdörr som ventilerar rummet. Rummet där kaminen står måste vara minst 4 kubikmeter per 1 KW nominell värmeeffekt för eldstaden. Allra säkrast är att man samtidigt med installationen av braskaminen tar upp en särskild öppning i ytterväggen invid den plats där kaminen står. Öppningen bör ha ett fritt tvärsnitt på minst 150 kvadratcentimeter.

8. Användarmanual

9.1 Tändning och eldning

Öppna alla inställningsreglage helt innan du tänder elden. Kontrollera lufttillförseln i rummet där kaminen står.

Nu kan du tända elden med hjälp av tändblock, papper eller träspån. Använd aldrig bensin, sprit eller petroleum eller liknande.

Så snart som elden brinner ordentligt kan man börja lägga på ett lager vedträn eller angiven mängd briketter resp. träbriketter.

Maximal bränslemängd vid eldning:

Trä.....2-2.5 kg (två vedträn – 25 cm långa)
Briketter.....1,5-2 kg (3 stycken)

Använd aldrig mer bränsle än vad som anges ovan, men inte heller för lite.

Om bränslemängden är för liten (låg effekt) uppnås inte den optimala verkningsgraden och uppvärmningskostnaden blir onödigt hög. Om kaminen eldas ofta med låg effekt kommer det att leda till sotbeläggningar i kaminen, särskilt på glasskivan.

Vid eldning med nominell värmeeffekt blir beläggningen på väggar och skivor minimal.

- Om bränslemängden är för stor (hög effekt) är risken för överhettning av kaminen mycket stor. Kaminen kan snabbt ta skada, och i detta fall gäller inte garantin från tillverkaren. Skador som kan uppstå är t ex utmattning av plåten och att plåten kan få skador som liknar rostangrepp.

Vid första tändningen bör man endast ha en liten eld. Därefter lägger man på mer och mer, så att kaminen kan utvidgas jämt och långsamt.

I annat fall kan skador uppstå p.g.a. temperaturspänningar. För att undvika detta reducerar man luftreglagen till hälften av det värde av inställningen som anges i punkt 9.2 så fort som elden brinner ordentligt och det första vedträet eller briketten läggs in.

Om inte elden tar sig kan du använda ett ihopknölat papper att tända med. Under uppvärmningsfasen måste du alltid kontrollera elden i kaminen.

Eftersom braskaminen är målad med en värmebeständig färg, kan det uppstå en viss lukt vid den första eldningen då färgskiktet härdar.

Se till att ventilationen är god vid den första eldningen. Dessutom bör man inte placera några föremål på kaminen under de första eldningstimmarna. Du bör heller inte vidröra kaminens lackering utan låta den härda för att förhindra ytliga märken och skador.

9.2 Inställningsreglage

Kaminen har ett luftreglage som är placerat under luckan. Reglaget reglerar både primär- och sekundärluft.

Nominell värmeeffekt av värmare är 8,0 kW och det erhålls vid minst matningstryck på 10 Pa

Ved dimension:	25 cm längd, 30 cm i omkrets
Maximal vedmängd:	2,2 kg / timme
Max utdraget:	10 mm
Brinntid:	1,0 timme

Vid förbränning av trä skall reglaget dras ut till 10 mm, så att den primära förbränningsluften blir helt stängd och den sekundära förbränningsluften intag är helt öppen.

Primärluften används i huvudsak till att förbränna bränslet på rosten. Sekundärluften används uteslutande till att bränna bort de flyktiga bränslekomponenterna i lågorna ovanför veden och till att spola över och rengöra glaset.

De bränslen som kan användas i braskaminen (trä) kräver bästa möjliga utnyttjande, när det gäller förbränning med låga utsläpp (= hög verkningsgrad), samt varierande lufttillförsel, beroende på bränslets verkningsgrad.

Spjället under eldstadsluckan skall öppnas helt vid upptändning. Detta utföres genom att reglaget dras ut till stopp.

Efter upptändningsfasen placeras ca 2 kg ved på glödbädden. Om luckan varit öppen under upptändning skall den nu stängas..

När elden tagits sig skall spjället skjutas in i botten och därefter dras ut ca 10 mm. På detta sätt öppnas sekundärspjället. Det kan vara nödvändigt att finjustera spjället några millimeter inåt vid behov.

De angivna värden har bestämts under test vid definierade förhållanden. Det betyder alltså att var installationsplats kan vara mer eller mindre gynnsam för kaminens effektivitet. Därför bör dessa värde ses som riktlinjer som kan variera beroende på ytter förhållanden.

Om det uppstår problem med sotbildning: öppna primärluftspjället vid vedeldning lite till.

Lufttillförseln kan minskas först när glaset blivit så varmt att den inte längre bildar någon kondens. I annat fall kan fukten som uppstår vid förbränningen kondenseras i droppar på glaset och sedan brännas in. Denna typ av förorening är svår att få bort och gör att glaset ser mörk ut.

9.3 Normalläge

Förutom inställningen av luftspjällen är skorstensdraget det som mest påverkar intensiteten i förbränningen och därmed kaminens värmeavgivning. Den inställning som är ledmärke för normaleldning anges under punkt 9.2. Ett kraftigare skorstensdrag kräver mindre inställningsöppningar och ett lägre drag kräver större öppningar. Det fordras ofta viss erfarenhet när det gäller att ställa in förbränningen optimalt, i synnerhet när skorstensdraget inte är konstant eller när bränslekvaliteten är mycket varierande.

OBS!

- Fyll aldrig på med för mycket bränsle i eldstaden – anpassa mängden bränsle efter önskad värmeeffekt.
- Om man lägger i mer bränsle än vad som anges i punkt 9.2 kan kaminen bli överhettad och permanenta skador kan uppstå. Garantin omfattar inga skador av detta slag. Skador som kan uppstå är t ex utmattning av plåten och att plåten kan få skador som liknar rostangrepp.
- För att undvika att lågor slår ut vid bränslepåfyllning ska man öppna luckan långsamt. Lägg bränslet på glödbädden (ej öppen låga)
- Vid eldning på sparlåga kan glasskivan lätt få en sotbeläggning. Den försvinner p.g.a. termisk sönderdelning när man eldar med en större eld.
- Att elda på "sparlåga" med en liten eld ger en ofullständig förbränning och förorsakar mer tjäravlagringar, speciellt under årstidsväxlingar, likaså om fuktig ved används.
- Eldstaden begränsas framtill av en 6 cm hög rost. Dessutom ligger nederkanten på luckan 3 cm högre än eldstadsbotten. Vedträna kan falla ner mot glasskivan bara om för mycket bränsle fylls på i kaminen. Ved eller glöd kan inte falla framåt om man använder den bränslemängd som anges i manualen under punkt 2.3.

När man fyller på ved, får givetvis inga flammor slå ut ur kaminen eller rökgaser tränga ut. Det finns ett antal orsaker som kan ligga bakom detta:

- Man fyller på bränsle trots att den ved som redan finns i kaminen inte har brunnit ned till glöd och brinner med öppen låga (flammor slår ut)
- Man lägger på tunt, torrt bränsle, vilket leder till uppflamning (lågorna slår ut)
- Skorstensdraget räcker inte till (kvalm och rökgas) förbindningsstycke och/eller rökgaslåda är tilltäppta så att rökgaserna inte kan dra ut (rök och lukt)
- Eldningsluckan öppnas så snabbt att rökgaser kommer ut i rummet på grund av de strömnings- och tryckförhållanden som genereras vid öppnandet.

10. Rengöring och underhåll

Rengöring bör göras minst en gång per år – eller oftare vid behov - beroende på hur mycket kaminen används. Vid rengöringen tar du bort ask- och sotavlagringar från kåpan, samt i röksamplingslådan och rökröret. Rengöringen ska genomföras enbart när kaminen är kall och kan göras med t ex dammsugare. Kåpan kan rensas genom den öppnade eldstadsluckan. Rökröret rensas antingen genom öppningen, eller demonteras från själva kaminen. Det blir då enkelt att rensa det och samtidigt blir röksamplingslådan tillgänglig genom rökgasröret. Detta arbete kan också genomföras av en skorstensfejare. Man måste också rensa bort allt damm i konvektionsluftschakten mellan ytterkåpa och kaminkropp.

Braskaminens utsida är förövrigt målad med en värmebeständig färg som man enkelt kan rengöra med en lätt fuktad handduk när färgen väl är inbränd (efter andra/tredje bränningen).

Glasskivan i eldstadsluckan kan även den rengöras från lättare beläggningar med putsmedel. Hårt sittande beläggningar kan tas bort med ugnrensmedel eller fin stålull.

11. Problemlösningsguide

Vid nominell effekt uppgår behovet av förbränningsluft till kaminen upp till 20 kubikmeter i timmen.

En frånluftsfläkt som står i samma rum som eldstaden eller i angränsande rum, genererar undertryck i rummet. Detta gör att rökgas tränger ut (sot och fukt). Detta kräver ökad friskluftstillförsel.

Problem	Orsak och lösning
<p style="text-align: center;">Lukt</p> <p>Lukt vid första användning Skyddsfärgerna torkar Förångning av oljerester på</p>	<p>Låt kaminen eldas i flera timmar – punkt 2.4 – med svag eld. Lukten uppstår inte flera gånger.</p>

stålplåten.	
Knackande ljud	<i>Vid för snabb uppvärmning eller vid avkylning kan mindre knackljud uppstå. Är inget konstruktionsfel. Det förorsakas av att värmeutvidgningen av stålplåtar är olika</i>
Irriterande rök: För svagt skorstensdrag Tilltäppning resp. bakströmning i skorstenen Rökgas tränger genom eldningsluckan när den öppnas	<ul style="list-style-type: none"> - Kontakta skorstensfejare – se punkt 1.3 - Låt kontrollera skorstenen - Kontakta skorstensfejare – se punkt 2.5 - Luckan öppnades för fort - Bränslet har inte brunnit ner tillräckligt (ned till glöd) - Spärrad rökgasväg och/eller rökgasrör som måste rengöras
Kaminen blir för het: - Inställningsreglagen är inte helt stängda - Askluckan sluter inte tätt - Tätning skadad i askluckan	<ul style="list-style-type: none"> - Ställ in inställningsreglagen - Stäng askluckan ordentligt - Sätt i nytt tätningsgarn
Värmen går inte att ställa in tillräckligt lågt: Mycket kraftigt skorstensdrag. Otät eldnings- eller asklucka. Olämpligt bränsle.	<ul style="list-style-type: none"> - Reducera inställningen av förbränningsluften / montera på dragventil - Stäng luckorna helt - Val av bränsle enligt punkt 2.1
Slagg och damm bildas: Kaminen är överbelastad p.g.a. eldning med öppen asklucka Finkornigt bränsle (gäller briketter)	<ul style="list-style-type: none"> - Elda aldrig med öppen asklucka, inte ens vid upptändning. Ställ in en jämn effekt som motsvarar utomhus-temperaturen. - Ställ reglagen stegvis till en större effekt - Val av bränsle enl. punkt 2.1, lägg i endast hela briketter
Skador på rosten: Rosten har smält, spruckit, blivit flagigt eller uppbränt	Att rosten bränns sönder har alltid att göra med att asklådan är överfull. Rosten kyls inte av tillräckligt. För att

	förhindra detta ska du alltid tömma asklådan i tid.
Kaminen avger inte tillräckligt med värme. (Under följer några alternativa förklaringar till varför och hur du sedan kan gå till väga för att rätta till det)	
----- Kaminens dimensioner är för små	----- - Se punkt 1.2 - Kontrollera värmebehovet -----
----- Skorstensdraget är för dåligt	----- - Draget ska minst uppgå till 10 – 12 PA (1 – 1,2 mm WS) - Kontrollera att skorstenen är tät; Stäng luckor som hör hemma till andra eldstäder, som är anslutna till samma skorsten - Kontrollera ev. otäta rensningslås tillhörande skorstenen - Kontrollera om rökgasväg och/eller rökgasrör är tilltäppta, i så fall rensa -----
----- För långt och otätt rökrör	----- - Se punkt 1.3 - Alla rökrörsförbindningar måste vara täta. - Isolera längre rökrör väl med eldbeständigt material genom kalla rum -----
----- Otillräckligt med tilluft i rummet där kaminen står	----- - Säkerställ tilluft i rummet, se punkt 1.4 -----
----- Otät eldlucka	----- - Stäng eldluckan ordentligt. Kontrollera tätningen. Sätt eventuell tätningslist -----
----- Draget i kaminen resp. rökröret tilltäppt av sot eller aska	----- - Rengör kaminen och rökröret, se punkt 2.8 -----
----- Aska och slagg förhindrar förbränningsluften	----- - Rensa rosten från avlagringar - Rensa rosten regelbundet - Töm asklådan -----

<p>Förpuffning: <i>Periodvis tilltäppning eller bakströmning i skorstenen</i></p> <p>Bränslet tänds inte</p> <p><i>För mycket bränsle har lagts i</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kontakta skorstensfejare - - Rosten tilltäppt av aska - Överfull asklåda För lite primärluft - Lägg bara ett lager
---	--

Garanti

För braskaminen gäller en garanti på 5 år.

Garantiåtagandet förutsätter att en problemfri och korrekt anslutning av kaminen har gjorts, samt att anslutning har gjorts till en lämplig skorsten. Dessutom fordras överlämnande av nedanstående uppgifter och en kopia på köpdokument, skorstensfejarens besiktningsskontroll, skorstensberäkning enligt DIN 4705.

Garantin omfattar material- och tillverkningsfel och är begränsad till utbyte av defekta delar utan montering resp. demontering kostnadsfritt.

Nedanstående artiklar innefattas inte i garantin:

Glasskivor, chamotte-/vermiculitplattor, tätningar och eldstadsrost.

Glasskivor och gjutjärnskivor (eldstadsrosten): Skivorna kan inte ta skada av kaminens förbränningstemperatur, men eventuellt skadas mekaniskt (transport, installation, för mycket bränsle etc).

Chamotte-/vermiculitplattor: Eldstäderna i våra kaminer är klädda med chamotte-/vermiculitplattor. Dessa kan skadas av överhettning och av mekaniska faktorer där man själv direkt eller indirekt förorsakar skadan. Om plattorna visar sprickor ska de bytas ut först när eldstadens metallväggar inte längre döljs. Dessa förbrukningsartiklar kan beställas i fackhandeln.

Garantin gäller endast då de tekniska riktlinjerna och hänvisningarna i manualen har följts.

Garantin gäller inte om olämpliga bränslen tillämpats.

Garantin omfattar inte skador som har uppstått på grund av felaktig hantering (t.ex överhettning) av kaminen eller på grund av fysiskt våld (mekaniska skador, glasskärvor o.s.v.).

Declaration of features under Regulation (EU) 305/2011

Prestandadeklaration (EU) 305/2011

no. 0.OP.0.1.- CPR-20.13.07/01

Nr.: F-02-2-001

1. The unique identification code of the product type:

Solid fuel equipment without hot water supply EN 13240:2001/A2:2004/AC: 2007

Produkttypens unika identifieringskod:

Kamin eldad med fasta bibränslen EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

2. Type, series or serial number or other element allowing identification of the construction products:

Fireplace stoves for solid fuel type designation WIESBADEN, designed for intermittent operation - classification of the stove: 1, according to Table 1 EN 13240/A2.

Typ, sats- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukten:

Braskaminer för fast bränslen med beteckning WIESBADEN, avsedd för intermittent drift - klassificering av kaminen: 1, enligt tabell 1 EN 13240 / A2.

Basic technical data of stoves/ Tekniska egenskaper:

Type/Typ	Dimensions (mm)			Rated power/ effekt (kW)	Fuel consumption/ bränsleåtgång (kg/h)		Flue/ anslutning (mm)	Operating move/ skorstens drag (Pa)
	Height/ höjd	Length /längd	Depth/ djup		Wood/ved	brown coal briquettes/brunkols-briketter		
WIKANTICA	1029	510	363	8,0	2.36	2.14	150	10

Further information can be found in the catalogue of producer THORMA Výroba, k.s., SK – Filakovo

Ytterligare information finns i katalogen från tillverkaren THORMA Výroba, ks, SK - Filakovo

3. The intended use of the construction product in accordance with the relevant harmonized technical specification:

Fireplace stoves for solid fuel type designation WIKANTICA, are designed for reheating and heating of residential areas and banquet halls. The product is intended for intermittent operation - classification of stoves 1, according to Table 1 EN 13240/A2.

Den avsedda användningen av byggprodukten i enlighet med den relevanta harmoniserade tekniska specifikationen:

Braskaminer för fasta bränsletyper med beteckning WIKANTICA, är utformade för att återuppvärmning och uppvärmning av bostadsområden och bankettsalar. Produkten är avsedd för intermittent drift - klassificering av spisar 1, enligt tabell 1 EN 13240 / A2.

4. Name, company, or registered trademark and contact address of the manufacturer:**Namn, företag eller registrerat varumärke och kontaktadress för tillverkaren:**

Company: THORMA Výroba, k.s.
 Registered office: Šávoľská cesta 1, 986 01 Filákovo
 Slovak republic
 ID: 36030538
 Tel.: +421474511537
 Fax: +421474382289
 E-mail: sales@thorma.sk

5. The system of assessment and verification of constancy of performance of construction products: 3 (annex V, point 1.4 Regulation of the European Parliament and of the Council (EU) no. 305/2011 of the day 9. 3. 2011)**Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll av byggprodukternas prestanda:**

3 (bilaga V, punkt 1.4 Förslag till Europaparlamentets och rådets (EU) nr. 305/2011 av dagen 9. 3. 2011)

6. Products are covered by a harmonized standard:

EN 13240:2001 / A2:2004 / AC:2007, assessment under the 3, made by Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, notified body has issued a report in 1015 on the initial examination of type no. 30-12456-T of the day 06.08.2014.

Produkter omfattas av en harmoniserad standard:

EN 13240: 2001 / A2: 2004 / AC: 2007, bedömningen enligt 3, gjordes av Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, har anmält organ utfärdat en rapport 1015 om den inledande undersökningen av typ nummer 30-12456-T datum 06.08.2014

7. Declared features specified in the declaration apply to all products listed in paragraph 2:

Deklarerade egenskaper som anges i deklARATIONEN gäller för alla produkter som anges i punkt 2:

Harmonized technical specification/ Harmoniserad teknisk specifikation	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Main features/ Huvudfunktioner	features
Fire safety/ Brandsäkerhet	
Reaction of fire/ Reaktionsgrad	A1
Distance from flammable materials/ Avstånd till brännbart material	Minimal distance/Minsta avstånd (mm) rear wall/Bakåt = 150 side walls/sida = 800
Risk of burning fuel falling/ Risk för utfallande glöd	Pass/ Godkänd



<i>The emissions/Emissioner</i>	CO[wood/trä=0,12%, brown coal briquettes/Brunskolsbriketter=0,04%] CO [wood/trä=1 250 mg/Nm ³] Dust/Partiklar[wood=33 mg/Nm ³]
<i>The surface temperature/Yttemperatur</i>	Pass/Godkänd
<i>Electrical safety/El säkerhet</i>	Pass/Godkänd
<i>Clean ability/Rengöringsmöjlighet</i>	Pass/Godkänd
Max. operational pressure	Pass/Godkänd
<i>Flue gas temperature at rated thermal output/Rökgastemperatur</i>	T [wood/trä=272°C, brown coal briquettes/brunkolsbriketter =337°C]
<i>Mechanical resistance (load flue connection)/Mekanisk hållfasthet</i>	NPD
<i>Heat output/Värme effekt</i>	
<i>Nominal output/Nominell effekt</i>	8.0 kW
<i>Space heating performance/uppvärmningseffekt</i>	8.0 kW
Heat capacity of water	Pass/Godkänd
<i>Energy efficiency/verkningsgrad</i>	η [wood/ved=82,3%, brown coal briquettes/brunkolsbriketter =70,5%]

8. Product features (of the product) of paragraph 1 and 2 are consistent with the characteristics listed in Section 8.

The declaration of features is issued under the sole responsibility of the manufacturer referred to in paragraph 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer:

Produktegenskaper (av produkten) i punkt 1 och 2 överensstämmer med de egenskaper som anges i avsnitt 8.

Deklarationen av funktioner utfärdas på eget ansvar för tillverkaren som avses i punkt 4.

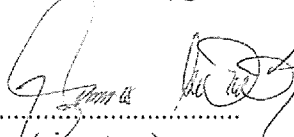
Undertecknat för och på uppdrag av tillverkaren:

Fritz Hartmut Horstmann, director and managing director
(name and position)

Filakovo, 31.08.2014

(venue and issuing date)

THORMA Vyroba k.s.
Šávořská cesta I
986 01 FILAKOVO


.....
(signature)

„NPD“ (No Performance Determined)

