

Návod k montáži, provozu, údržbě a sestavení spotřebiče

Ohřívač vody pro domácnost

UNIKOT typ F 1445

THORMA Výroba, k.s.
Šávoľská 1
986 01 Fiľakovo
Slovenská republika
Tel./fax: 00421/47/4511537

1. TECHNICKÝ POPIS

Ohříváč vody Unikot (dále jen ohříváč vody) je určen na ohřev vody pro domácnost. Veliká výhřevní plocha spotřebiče současně vytopí i místnost, ve které je provozován. Ohříváč vody je konstruován na spalování hnědého uhlí a je vhodný i na spalování palivového dřeva. Ohříváč vody je sestaven z dvou navzájem spojených samostatných celků, a to: ze spodku s ohniskem a z tělesa s kotlem, ve kterém se ohřívá voda. Spodek ohříváče má tvar nízkého válce a je postaven na okrouhlý podstavec. Ze spodku je uzavřen dnem. Jeho horní okraj je opatřen vyhnutou obrubou pro uložení tělesa s kotlem. Na spodku pláště jsou umístěny příkládací dvířka, které jsou opatřeny ochrannou vložkou a popelníkové dvířka vybavené regulací vzduchu. Ohnisko je vybaveno roštovým ložiskem s nepohyblivým okrouhlým roštem, pod kterým je popelníková zásuvka. Spalovací prostor je vyzděn šamotovými tvarovkami. Na ovládání dvířek slouží manipulační klíč.

Těleso ohříváče je taky válcovitého tvaru, je sestaveno z vnějšího pláště, vnitřního pláště a vlastní kotle. Technologický otvor v obrubě kotle je utěsněn ocelovou zátkou. Vnitřní plášť je doplněn odtahovým hrdlem a dýmovou přepážkou, svým spodním tvarovaným ukončením dosedá na spodek ohříváče a nese hmotnost do něj vsazeného kotle. Těsnost mezi styčnými plochami zabezpečuje těsnící šňůra. Otočné přichytky na spodku vnitřního pláště umožňují pevné spojení tělesa se spodkem. Ze spodku kotle je vyvedená vypouštěcí armatura, ukončena výtokovým ventilem. Kotel je přikrytý pokrývkou opatřenou rukojetí. Vnější plášť, který přikrývá vnitřní konstrukci je hladký a lehko čistitelný. Celý povrch výrobku je opatřen smaltem ve vhodných barevných odstínech.

Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny výrobku.

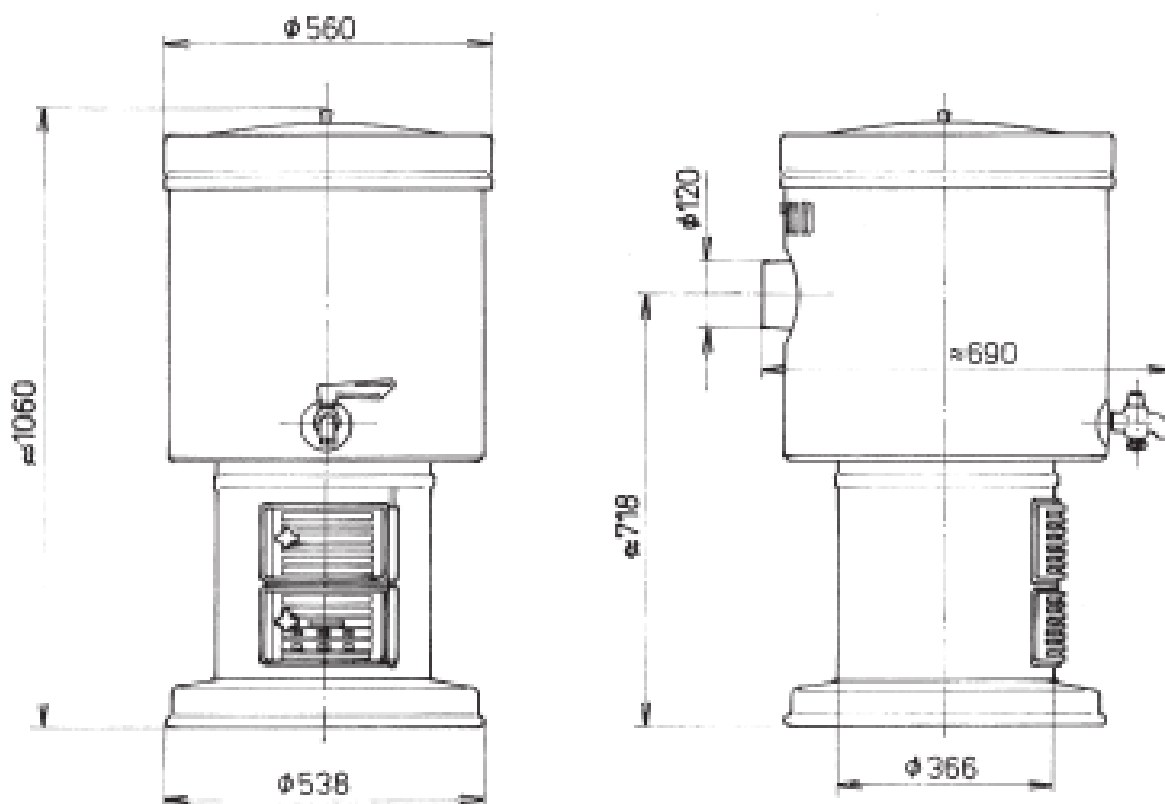
2. TECHNICKÉ ÚDAJE A NÁČRT (obr. č. 1)

Jmenovitý tepelný výkon:	5,5 kW
Účinnost ohřevu vody:	min. 30 %
Provozní tah komína:	10±1 Pa
Výška ohříváče:	1 060 mm
Maximální průměr tělesa:	560 mm
Objem maximální / jmenovitý	70 l / 65 l
Výtokový ventil:	3/4"
Průměr odtahového hrdla:	120 mm
Výška po spodní okraj odtahového hrdla:	658 mm
Hmotnost:	60 kg
Doporučené palivo: hnědé uhlí, palivo I. třídy, skupina b, výhřevnost: 16÷18 MJ. kg ⁻¹	
Přibližná spotřeba doporučeného paliva při jmenovitém výkonu: 4 kg. hod. ⁻¹	
Souvisící normy: STN 06 1201, STN 06 1216, ČSN 06 1008, ČSN 73 4201, PN 913 42	

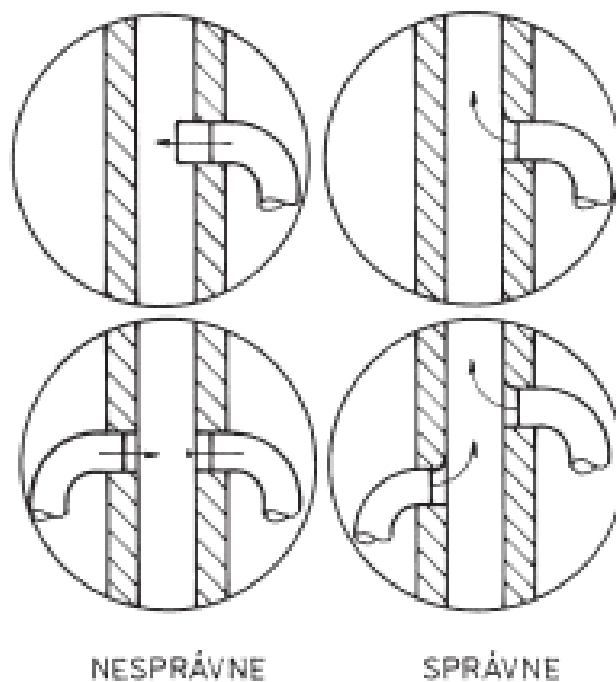
3. INSTALACE

Nejprve připravte místo, kde ohříváč postavíte. Dbejte na to, aby okolo dvířek byl dostatečný prostor. Povolte přichytky, které spojují těleso se spodkem a natočte těleso do takové polohy, aby dýmové hrdlo bylo oproti otvoru v komíně.

Zkontrolujte správnou polohu přichytek a dotáhnutí šroubů. Připojení spotřebiče na komín musí být vykonáno s vědomím příslušného kominického podniku v smyslu ČSN 73 4210. Ohříváč může dosáhnout svého výkonu a dobrou účinnost jenom tehdy, jestli je napojen na komín s dostatečným tahem. Komínový otvor má být opatřen plechovým pouzdem o průměru, který zodpovídá průměru použitých dýmových rour. Správně připojení ke komínu je znázorněno na obr. č. 2.



obr. č. 1
ROZMĚROVÝ NÁČRT



obr. č. 2
PŘIPOJENÍ NA KOMÍN

obr. č. 1 ROZMĚROVÝ NÁČRT
obr. č. 2 PŘIPOJENÍ KE KOMÍNU

4. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Při instalaci je nutné přísně dodržovat zásady požární ochrany, které jsou obsaženy v ČSN 06 1008. V případě blízkosti hořlavých stavebních hmot a předmětů o stupni hořlavosti B, C₁ a C₂ podle ČSN 73 0823 postavte ohřívač vody s příslušným kouřovodem do bezpečné vzdálenosti, která je min. 400 mm od těchto předmětů. Bezpečnou vzdálenost je nutno zdvojnásobit, jestli by byl ohřívač vody s kouřovodem postaven v blízkosti hořlavých hmot stupně hořlavosti C₃. Totéž je nutno udělat i tehdy, jestli stupeň hořlavosti hořlavé hmoty není prokázán. Bezpečnostní vzdálenost se může snížit na polovinu při použití nehořlavé, tepelně izolující stínící desky o tloušťce min. 5 mm, která je umístěna tak, aby mezi deskou a chráněným hořlavým předmětem zůstala 25 mm vzdušná mezera. Jestli je podlaha z hořlavého materiálu, postavte ohřívač vody na nehořlavou, tepelně izolující podložku, která svými rozměry přesahuje obrys ohřívače vody vpředu o 300 mm a na ostatních stranách nejméně o 100 mm. Stínící deska umístěna na chráněném předmětu musí přesahovat obrys ohřívače vody včetně dýmových rour na každé straně nejméně o 150 mm a nad jeho hornou plochou nejméně o 300 mm.

Pro informaci uvádíme zařazení stavebních hmot z hlediska hořlavosti v smyslu ČSN 73 0823:

Stupeň hořlavosti A – nehořlavé:

Kupříkladu beton, cementová malba, škvára a pod.

Stupeň hořlavosti B – nelehko hořlavé:

Desky z anorganických hmot s organickým plnivem: akumin, izomin, sádrokartonové desky

Dřevocementové desky: heraklit, velox, lignos, rajolit

Polyvinylchlorid: novodur, dekorplast

Desky z minerálních a skleněných vláken

Stupeň hořlavosti C1 – těžko hořlavé:

Dřevo listnaté: buk, dub

Desky z vrstveného dřeva: překližka

Desky z anorganických hmot s organickým plnivem: hobrex

Dřevotřískové, pilinové desky: sirkolit, werzalit

Tvrký papír s melaminovým povrchem: ecrona, umakart

Stupeň hořlavosti C2 – středně hořlavé:

Dřevo jehličnaté: borovice, modřín, smrk

Dřevotřískové, pilinové desky: pro všeobecné použití v smyslu STN 49 2614, piloplat

Dřevovláknité desky: duplex, solodur

Desky z rostlinných hmot: korkové desky SP, korkové parkety, desky z pazdeří

Lepenky s pryskyřičným pojivem: bitalbit

Stupeň hořlavosti C3 – lehce hořlavé:

Dřevotřískové, pilinové a pilinové třískové desky laminované, Pilinové desky, pilolamit

Dřevovláknité desky: akulit, bukolamit, bukolit, hobra, sololit

Desky z rostlinných hmot: korkové desky typu BA polytetylen, polymetylmetakrylat, polypropylen

Polystyrén: houževnatý, lehčený standardní
 Gumový izolační fólie 7795, sklený laminát polyesterový
 Lepenky a hmoty s pryskyřičným pojivem

5. OBSLUHA

Před každým zatopením je potřeba ohnisko od popele dokonale vyčistit. Dřív než rozložíte na čistém roště oheň, naplňte kotel vodou. Rozložte na roště papír nebo suchou dřevitou vlnu a drobné třísky ze suchého měkkého dřeva. Na to nasypte přibližně 1,3 kg uhlí a nálož podpalte. Po zatopení doporučujeme zajistit rovnoměrnou dávku cca 1,3 kg (závisle od výhřevnosti paliva) v 20 min. intervalech. Během topení můžete odčerpat jen polovinu obsahu kotle. Celý obsah se může vypustit jen po ukončení topení. Uvedené zásady je třeba přísně dodržovat, jinak dojde k odpraskání smaltu na stěnách tělesa.

6. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Za okolnosti, které vedou k nebezpečí přechodného vzniku hořlavých plynů nebo při pracích s nebezpečím požáru nebo výbuchu (například lepení podlahovin a pod.) musí být ohříváč vody včas před vznikem nebezpečí z provozu odstaven.

- Ohříváč vody musí být obsluhován podle tohoto návodu. Obsluhovat ohříváč smějí jen dospělé osoby, ponechat děti u ohříváče, který je v provozu, je nepřipustné.

- K zatápění nesmí být použity žádné hořlavé kapaliny.

- BĚHEM PROVOZU JE ZAKÁZÁNO ZVYŠOVAT JMĚNOVITÝ VÝKON OHŘÍVAČE POUŽÍVÁNÍM HOŘLAVÝCH KAPALIN NEBO OTEVŘENÍM POPELOVÝCH DVÍŘEK.

- K manipulaci s regulačními ručicemi a dvířek k zatopení používejte manipulační klíč.

- Do blízkosti popelníkových dvířek se nesmí odhazovat hořlavé předměty.

- Popel je třeba vynášet pozorně a odkládat ho do nehořlavých nádob s věkem.

- Poškozený ohříváč vody, funkčně nezpůsobilý se nesmí používat. Uživatel se musí postarat o jeho odbornou opravu před pokračováním v provozu.

- Stav hromadění popílku v dýmové rouře a koleně je nutno kontrolovat měsíčně aspoň raz a podle potřeby vykonat čištění.

- Během provozu je potřeba občas dohlížet na funkci ohříváče vody a požární bezpečnost. Je třeba kontrolovat stav paliva v ohnisku, zanesení roštu popelem, stav regulačních orgánů spalovacího vzduchu, jestli jsou dvířka pořádně zavřeny a kontrolovat čistotu okolí ohříváče vody, jestli se tam nenacházejí hořlavé předměty.

7. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Jestli pozorujete, že čas ohřevu vody se neobvykle prodlužuje, je nutné výhřevnou plochu ohříváče vody zbavit od usednuté saze. Povolte šrouby příchytek a vychylte je stranou. Po odpojení dýmových rour můžete těleso odebrat k pročištění. Při zpětném nasazování tělesa na spodek je postup opačný. Dbejte na to, aby příchytky byli vychýlené mimo okraj spodku. Příchytky potom natočte do správné polohy a šrouby pevně dotáhněte. Za určitých okolností – hlavně když topné plochy jsou dokonale čisté – může dojít k orosení, avšak tohle není známkou netěsnosti kotle, a proto je to zbytečné reklamovat. V zájmu prodloužení životnosti výrobku doporučujeme jeho stav ročně překontrolovat, poškozené místa vyzdívkou vymazat šamotovou moučkou, rozdělanou s vodním sklem. Při provozování výrobku je nutné škváru a nedopalky paliva odstranit pohrabáčem a lopatkou na uhlí. Po ukončení topení doporučujeme kotel vyprázdnit a smaltovaný povrch

důkladně vymýt čistou vlažnou vodou a utřít do sucha. Správnou údržbou se životnost ohřívače vody podstatně prodlužuje.

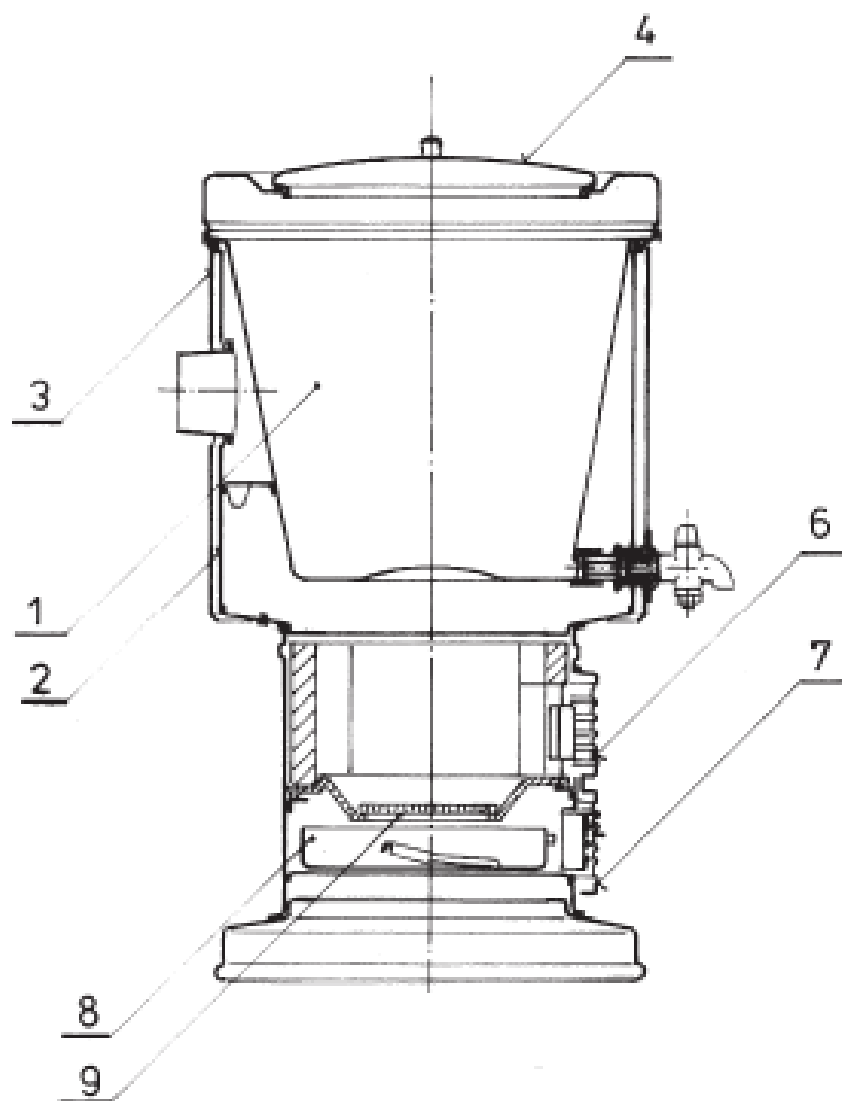
8. SEZNAM PŘÍSLUŠENSTVA

1 ks manipulační klíč
1 ks zátka
1 ks pokrývka

9. SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ (vid'. obr. č. 3,4,5)

Kotel
Vnitřní plášť
Vnější plášť
Pokrývka
Popelníkové dvířka
Popelníková zásuvka
Příkládací dvířka
Rošt

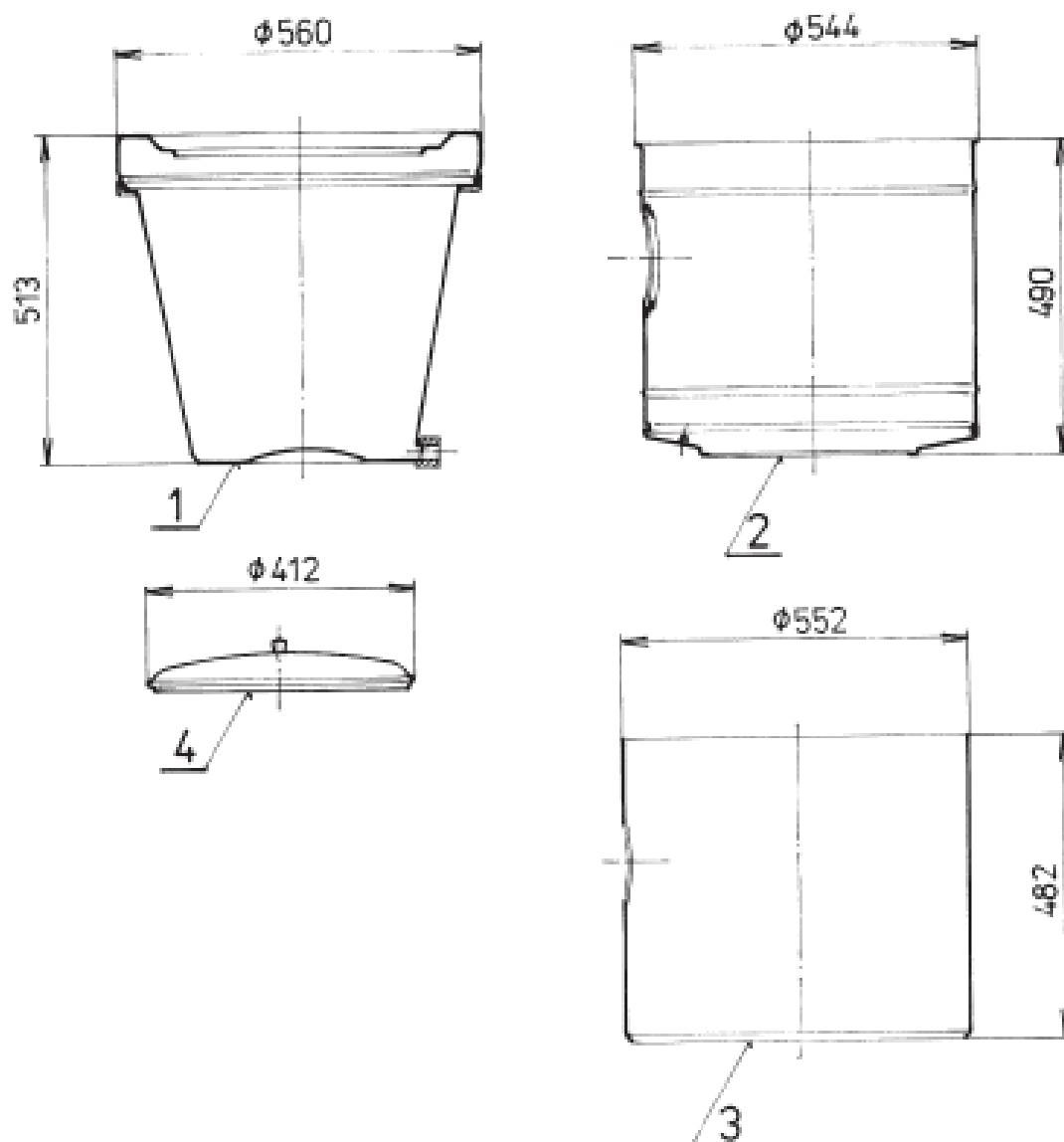
NÁHRADNÉ DIELY



obr. č. 3

NÁHRADNÍ DÍLY

NÁHRADNÉ DIELY



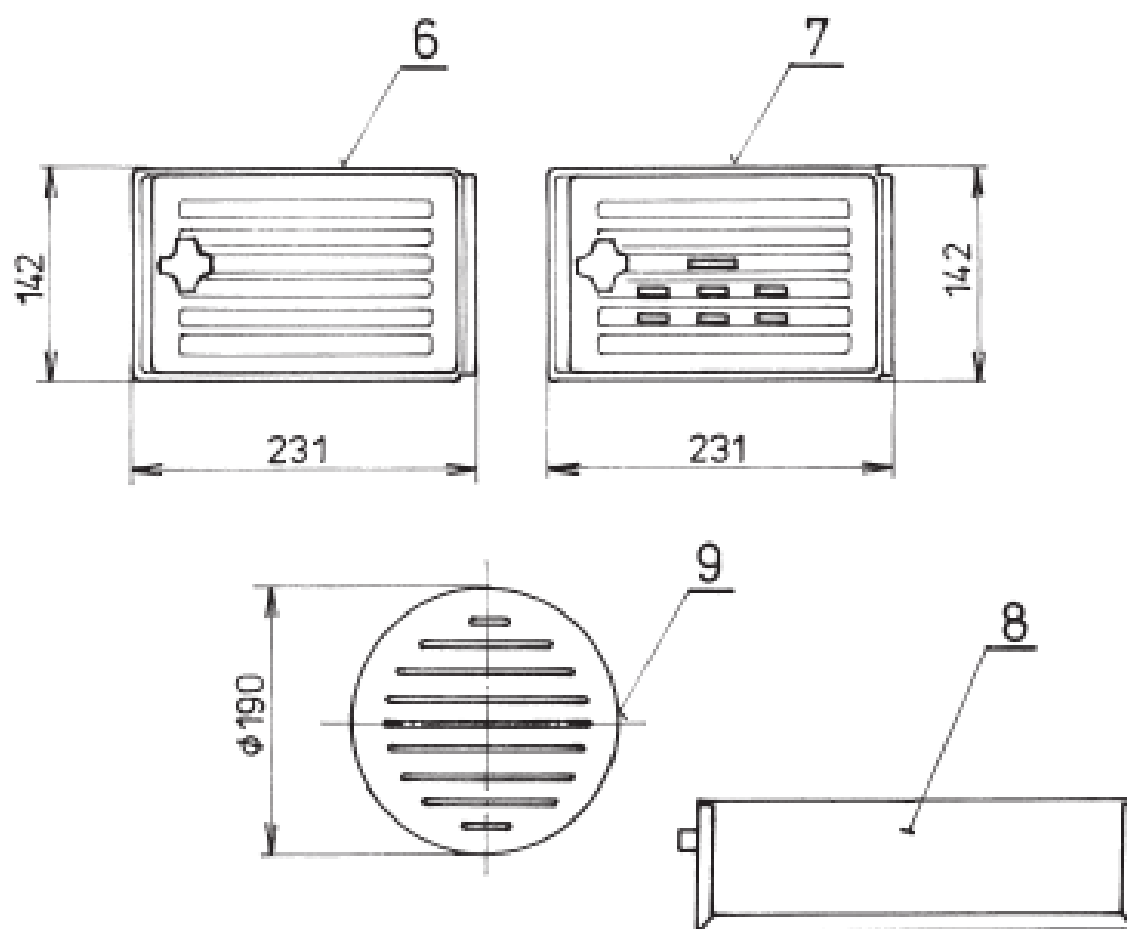
obr. č. 4

ka

oce

Pozícia	1	2	3	4
Názov	Koto - zostava	Vnút. plášť - zost	Vonkajší plášť	Pokryvka
Číslo výkresu	1445 2210 0 000	1445 2110 0 000	1445 2100 0 062	1445 2400 0 000
Materiál	ocel. plech smalt.	ocel. plech smalt.	ocel. plech smalt.	ocel. plech. smalt

NÁHRADNÉ DIELY



obr. č. 5

lošt

oce

Pozícia	1	2	3	4
Názov	Príkl.dvierka - zost.	Popol.dvierka-zost.	Popolník. zásuvka	Rošt
Číslo výkresu	1445 1200 0 000	1445 1300 0 000	1445 1800 0 000	1445 1000 0 007
Materiál	ocef. plech smalt.	ocef. plech smalt.	ocef. plech smalt.	svä latina

ZÁRUKA

Když se vyskytne v záruční době na vašem ohřívači funkční vada nebo vada povrchové úpravy, neopravujte ji nikdy sami. Záruční a pozáruční opravy zařizuje výrobce, na kterého je možné kontaktovat se přes jeho obchodní zástupce.

Za jakost, funkci a vyhotovení ohřívače vody ručíme 2 roky ode dne prodeje spotřebiteli a to tak, že vady vzniknuté dokazatelně následkem chybného zhotovení odstraníme v krátkém čase na naše náklady s podmínkou, že ohřívač vody:

- byl obsluhován přesně podle návodu,
- byl připojen na komín podle platných norem,
- nebyl násilně mechanicky poškozen,
- nebyly provedeny úpravy, opravy a neoprávněné manipulace.

Při reklamaci je nutno udat přesní adresu a uvést okolnosti, za kterých k ní došlo. Reklamaci přešetříme, když k reklamaci předložíte záruční list, který je opatřen datem prodeje a razítkem prodejny.

Při nákupu si ve vlastním zájmu vyžádejte čitelně vyplněný záruční list. O způsobu a místě opravy se rozhodne v našem podniku.

Je nepřípustné spotřebič provozovat při tepelným přetížení, to jest:

- množství použitého paliva je větší jako je doporučené
- množství spalovacího vzduchu je větší jako je doporučené
- používání nepřípustných druhů paliv

Tepelné přetížení se může projevit:

- propálením roštu
- prasknutím šamotových cihel

V případě nesprávného provozování výrobce neakceptuje reklamaci na spotřebič.

Pro výměnu výrobku nebo zrušení kupné smlouvy platí příslušné ustanovení Občanského zákoníku a Reklamačního řádu.

DODATEK

Výrobce doporučuje spotřebiteli jednotlivé části obalu následovně znehodnotit:

- ocelovou pásku, kartón z vlnité lepenky, pásku z plastické hmoty odevzdat do sběru druhotních surovin,
- dřevěné části obalu využít jako palivové dřevo.

ZÁRUČNÍ LIST

Název a typ výrobku: Ohřívač vody na pevné palivo UNIKOT F1445

Výrobní číslo: *) Jakostní třída: *)

Normy: STN 06 1201, STN 06 1216, ČSN 06 1008, ČSN 73 4201, PN 913 42,

Datum výroby, razítko a podpis
technické kontroly: *)

Razítko prodejny,
datum prodeje, podpis: *)

*) Vyplnit příslušným razítkem rukopisem, resp. co se nehodí škrtnout.

BEZ ÚDAJŮ OZNAČENÝCH *) JE ZÁRUČNÍ LIST NEPLATNÝ!

Výrobek byl v záruční opravě:

Razítko a podpis opravny:

od: do:

.....

od: do:

.....

od: do:

.....

THORMA Výroba, k.s.
Fiľakovo
Slovenská republika