

temyplus^P

Temy Plus P 20

Teplovodní sporák na tuhá paliva dle EN 12815

Návod k instalaci a obsluze

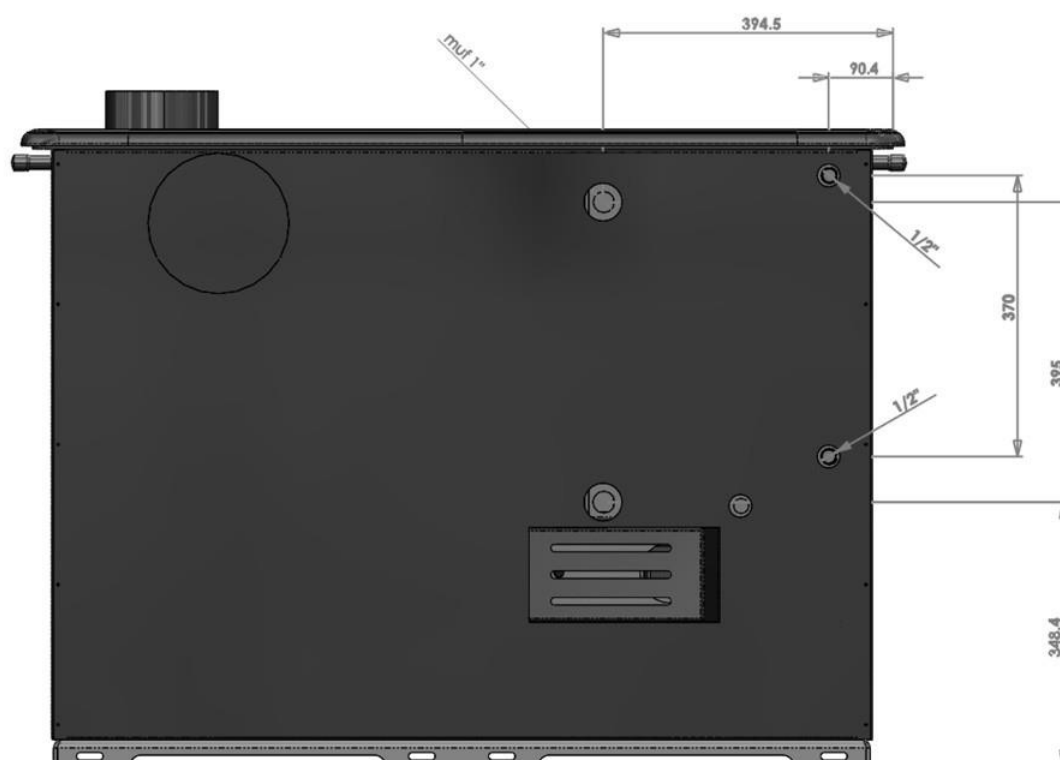
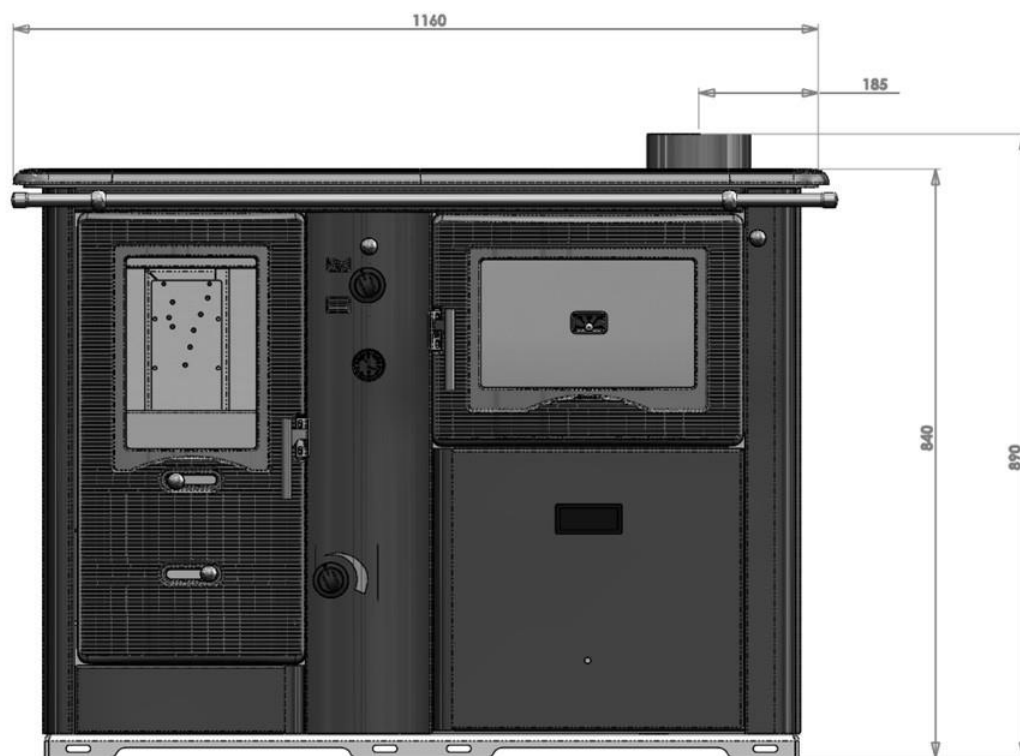


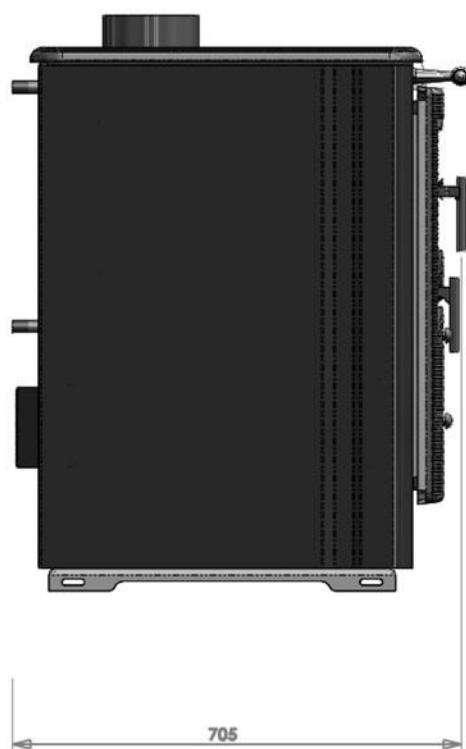
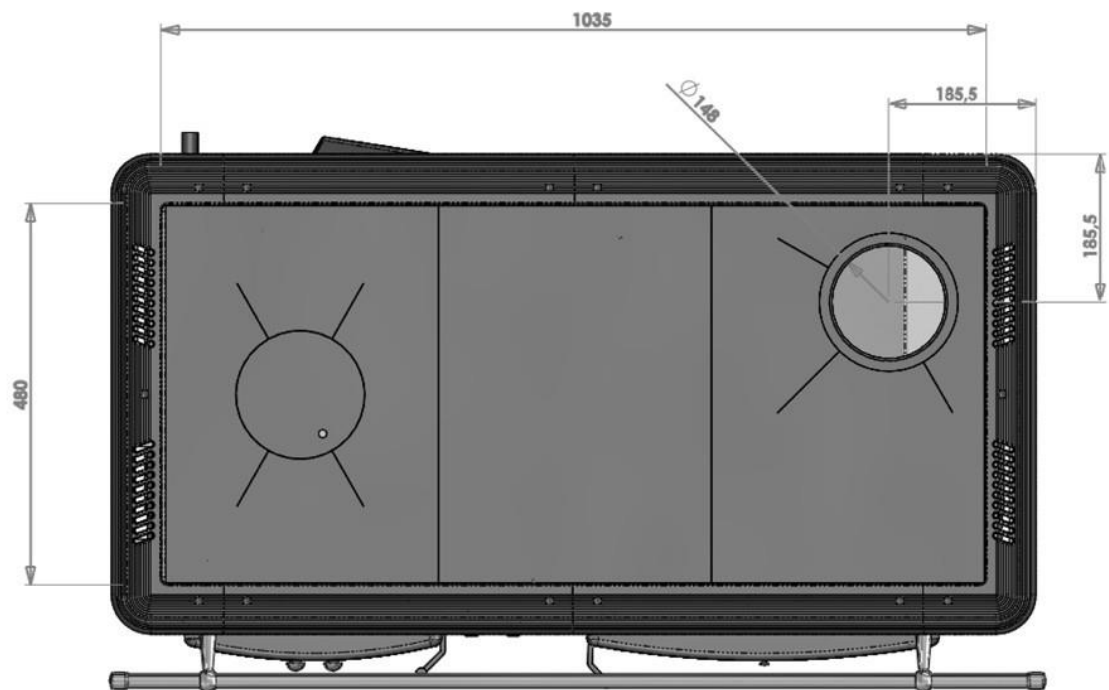
termomont



Termomont d.o.o. Prhovačka bb 22310 Šimanovci
tel. 022 480404, 022 480494 fax 022 480494 www.termomont.rs

1 Technická data

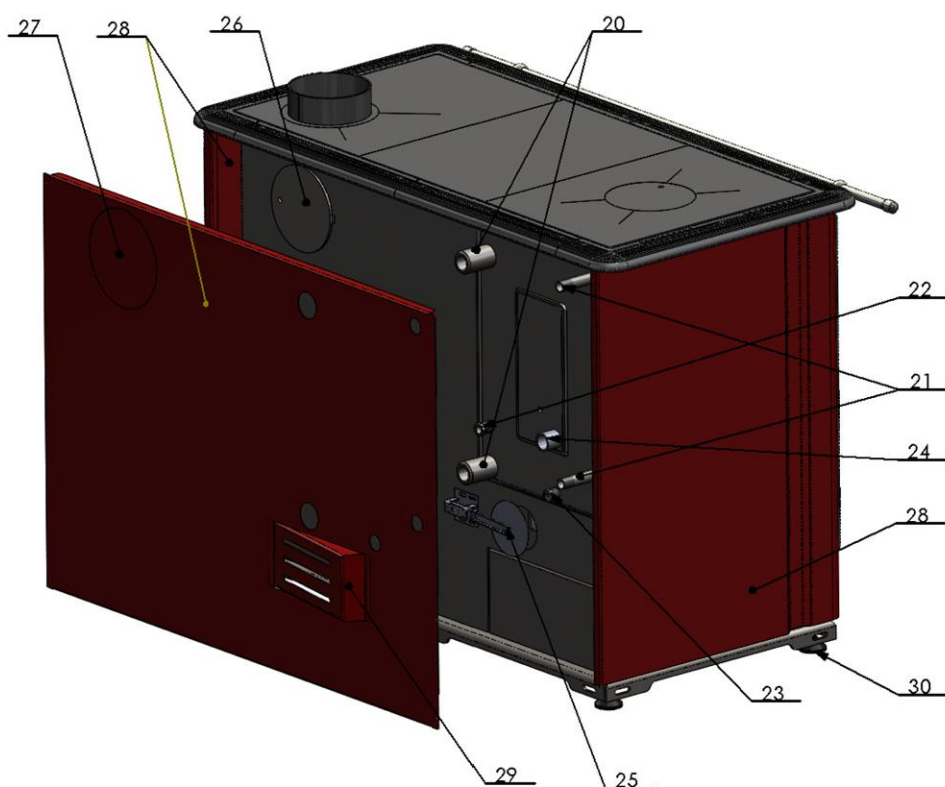
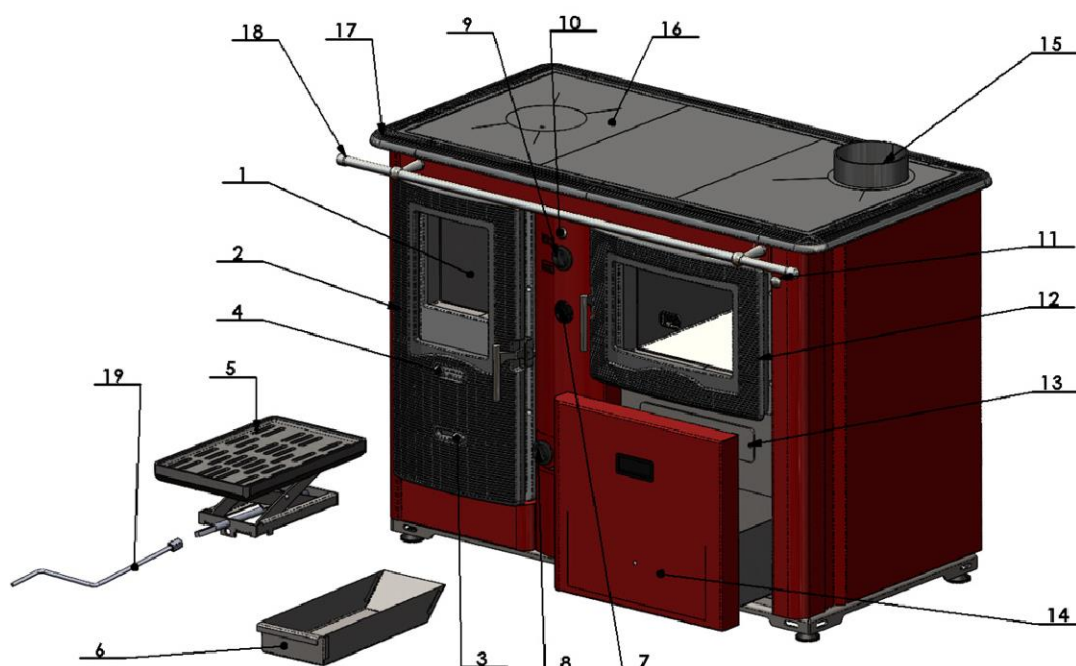




1.1 Technické údaje TEMY PLUS P 20

Jmenovitý výkon	20 KW
Jmenovitý výkon do vody	15 KW
Šířka	1160 mm
Výška	890 mm
Hloubka	705 mm
Potřebný tah komína	14 Pa
Vývod topné vody	1"
Přívod vratné vody	1"
Hmotnost	310 kg
Průměr kouřovodu	148 mm
Objem vody ve výměníku	22 litrů
Max.provozní tlak	3 bar
Rozměry trouby	350x230x405 mm
Teplota spalin	212° C
Učinnost	80,56 %
Emise CO (při 13 % O2)	0,0929 %
Emise TOC (OGC)	17,64 mg/m3
Emise prachových částic	27,91 mg/m3

1.2 Popis sporáku TEMY PLUS P 20



Popis sporáku: 1 Topeniště 2 Litinová dvířka topeniště 3 Regulátor sekundárního vzduchu 4 Regulátor sekundárního vzduchu pro oplach skla 5 Litinový rošt 6 Popelník 7 Termomanometr 8 Regulátor primárního vzduchu 9 Přepínač provozu sporáku (topení/pečení) 10 Rukojeť klapky sekundárního kanálu (topení/pečení) 11 Rukojeť komínové klapky 12 Litinová dvířka trouby s termostatem 13 Kryt čistícího otvoru pod troubou 14 Úložný prostor na dřevo 15 Hrdlo kouřovodu 16 Varná plotna 17 Litinový rám plotny 18 Dekorativní hrazda 19 Kliku na úpravu výšky roštu 20 vývod a přívod topné vody 21 Chladicí smyčka 22 Jímka pro čidlo teploty 23 Napouštění a vypouštění systému 24 přívod terciálního vzduchu 25 Bimetalová klapka termoregulátoru 26 otvor pro napojení kouřovodu ze zadní strany 27 Otvor v krycím plechu pro napojení kouřovodu ze zadní strany 28 Zadní kryt 29 Kryt klapky termoregulátoru 30 Podstavec se stavitelnými nožkami

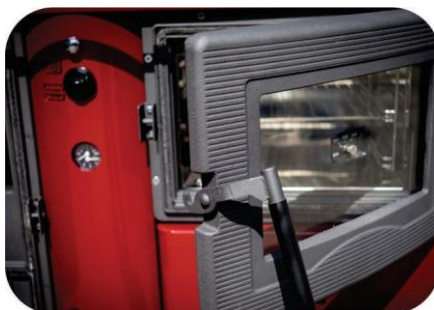
1.3 Vybavení

TEMY PLUS P 20 je teplovodní sporák na tuhá paliva s výměníkem pro centrální vytápění, zároveň pro vaření a pečení, vyrobený v souladu s normou EN 12815. Jeho použití a údržba jsou velice snadné.

Topeniště je vyrobeno z kotlové oceli 5mm, dvířka topeniště i trouby, rošt a rám plotny jsou litinové.



Dvířka topeniště i trouby jsou osazena žáruvzdorným sklem.



Hrdlo kouřovodu je možné umístit jak na horní, tak na zadní straně sporáku



Trouba je vyrobena z nerez AISI 314 pro nejlepší možné hygienické podmínky při přípravě jídla.

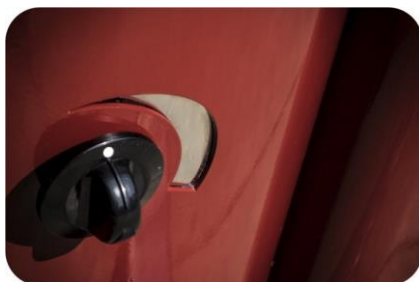


1.4 Ovládání spalovacího vzduchu

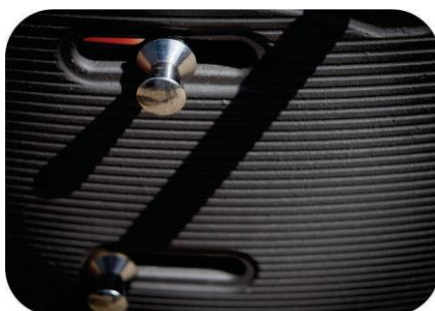
TEMY PLUS P 20 má trojitý systém přivzdušnění spalovací komory, pro zajištění perfektního spalovacího procesu. Primární vzduch je přisáván automatickým termoregulátorem, umístěným na zadní straně sporáku.



Nastavení tohoto regulátoru se provádí knoflíkem na přední straně sporáku, pro roztápění nastavte na maximální hodnotu, po roztopení dále regulujete výkon.



Sekundární (horní) a pomocný primární (dolní) vzduch se nastavuje posuvnými koncovkami na dvířkách topeniště, při roztápění zůstává horní uzavřený, po roztopení otevřít na max a dále je možné pozvolna uzavírat za účelem snížení výkonu. Spodní otevřít na roztápění a po roztopení úplně uzavřít



Terciální vzduch, který není možné regulovat, je automaticky přisáván do zadní stěny topeniště.



Ovládání komínové klapky: Klapka se nachází vpravo nahoře na čelní straně vedle dvířek trouby. Na roztopení se klapka povytažením otevře(pro zkrácení dráhy spalín), po roztopení se uzavře, aby spaliny proudily pod troubou, abyste v ní dosáhli potřebných hodnot teploty k pečení.



2 Instrukce pro skladování a transport

2.1 Balení

Sporák je balený v igelitové fólii a na paletě.



Vždy musí být v rovné poloze.



Nakládění výrobku během transport a instalace představuje závažné riziko poškození sporáku.



Stohování je zakázáno.



Sporák může být uskladněn pouze v krytých prostorách bez vnějších atmosférických vlivů. Vlhkost ve skladu nesmí přesáhnout 80%, aby se nevytvářel kondenzát. Teplota skladování od 0 °C do 40 °C.



Při rozbalování sporáku zkontrolujte nepoškozenost krycích plechů a skutečnost, zda všechny ovládací prvky jsou na svém místě.

2.2 Příslušenství



Společně se sporákem obdržíte následující příslušenství:

- Čistící sada s vyjímatelným popelníkem
- Pečící plech do trouby
- Záruční list a návod
- Rukavice



součástí příslušenství není:

- Termostatický ventil
- Směšovací ventil
- Napojovací fitinky

3 Úvodní upozornění



Uživatel je povinen dodržovat návod k obsluze



Dbejte na to, aby systémové ventily byly vždy za provozu otevřeny



Nezapomeňte na kontrolu čerpadel na začátku topné sezóny



Pravidelně čistěte výrobek a spalínovou cestu



Pokyny k provozu

Při provozu topného systému je třeba dodržovat tyto pokyny:

- ▶ sporák provozujte s kotlovou teplotou 60 °C až 90 °C a občas jej kontrolujte.
- ▶ Zajistěte, aby tato teplotní hranice byla pomocí vhodného zařízení dodržena.
- ▶ sporák smí provozovat pouze dospělé osoby, které musí být obeznámeny s návodem k obsluze a s provozem sporáku.
- ▶ Dbejte na to, aby se u kotle během jeho provozu nezdržovaly děti bez dozoru dospělých.
- ▶ K rozdělování ohně ani ke zlepšení výkonu kotle nepoužívejte žádné tekuté hořlaviny.
- ▶ Popel shromažďujte v popelnici z nehořlavého materiálu s víkem.
- ▶ Na kotel ani do jeho blízkosti (do bezpečnostní zóny nebo minimálně povolené vzdálenosti) neodkládejte hořlavé předměty nebo látky (např. petrolej, olej).
- ▶ K čištění povrchu kotle používejte pouze šetrné čisticí prostředky.
- ▶ Neprovozujte kotel bez předepsaného provozního tlaku.
- ▶ Neotvírejte dvířka spalovacího prostoru během provozu, pouze při přikládání.



Podmínky instalace

Před instalací kotle musí být splněny příslušné podmínky v místě instalace. Za dodržení podmínek instalace zodpovídá provozovatel a příslušná odborná firma, která provádí instalaci.

Místnost instalace musí splňovat následující podmínky:

- Místo instalace musí být vhodné pro bezpečný provoz.
- Místnost instalace musí být chráněná před mrazem.
- Kotel se smí instalovat a provozovat pouze v místnostech s nepřetržitým účinným větráním.
- Musí být zajištěn dostatečný přívod čerstvého vzduchu.
- Plocha pro instalaci musí mít dostatečnou nosnost, musí být rovná a vodorovná.
- Kotel se smí instalovat pouze na nehořlavý podklad.



Komín musí splňovat následující podmínky:

- Komín a připojení odtahu spalin musí splňovat platné předpisy.
- Komín musí být odolný vůči vlhkosti.



Vzdálenosti od stěn

- ▶ V bezprostřední blízkosti kotle neodkládejte ani neskladujte zápalné látky nebo kapaliny.
- ▶ Upozorněte provozovatele kotle na minimální vzdálenosti od hořlavých látek.



Při nedodržení minimálních vzdáleností nelze kotel čistit.

- ▶ Dodržte minimální vzdálenosti

Kotel umístěte při dodržení uvedené vzdálenosti od stěn na nehořlavou plochu. Nechořlavá plocha pro umístění nebo základna musí být rovná a vodorovná, kotel případně podložte klíny z nehořlavého materiálu. Není-li základová deska rovná, může přípojovací strana (zadní strana) za účelem lepšího proudění stát o 5 mm výše. Základová deska musí být větší než půdorys kotle, na přední straně minimálně o 300 mm, na ostatních stranách cca o 100 mm.

Vzdálenosti od stěn: boční

300mm přední 1000mm zadní

300mm



Zajistěte, aby se v bezprostřední blízkosti kotle nenacházely žádné hořlavé materiály ani tekutiny.



Pokyny pro připojení přívodu vzduchu

Kotel nasává potřebný spalovací vzduch ze svého okolí.

► Kotel instalujte a provozujte pouze v místnostech s trvale dobrým větráním.



Připojení odtahu spalin

Dbejte na to, aby připojení kotle na komín vyhovovalo místním stavebním předpisům a aby proběhlo v součinnosti s příslušným úřadem (kominíkem). Kotel pracuje vlivem tahu komína na podtlakovém principu. Při dodržování provozních podmínek nebude vznikat kondenzát. Přesto musí být komín navržen jako odolný vůči vlhkosti a vysokým teplotám (např. v České republice podle normy ČSN 73 4201). Komín s dobrým tahem je jedním ze základních předpokladů správné funkce kotle. Výkon a hospodárnost jsou tím významně ovlivněny.

Kotel smí být připojen pouze na komín s dostatečným tahem. Při výpočtu je třeba brát v úvahu velikost hmotnostního toku spalin při celkovém jmenovitém tepelném výkonu. Účinná výška komína se počítá od zaústění spalin do komína.



Dodržujte potřebný tah komína 14Pa (tolerance +/- 3 Pa).

► Pro omezení vysokého tahu komína instalujte regulátor tahu komína.

Údaje uvedené v tabulce jsou pouze orientační. Skutečný tah komínu závisí na jeho průřezu, výšce, drsnosti vnitřního povrchu a diferenci teplot mezi produkty spalovacího procesu a venkovním vzduchem. Doporučujeme Vám použití vyvložkovaného komínu.

► Nechejte si zpracovat přesný výpočet komínu odborníkem v oblasti vytápění nebo kominickou firmou.



Ohrožení života v důsledku nedostatku kyslíku v prostoru instalace kotle!

► Zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu vybudováním spojovacích otvorů do venkovního prostředí.



Nedostatek vzduchu potřebného ke spalování může způsobit tvorbu dehtu a plynů z nízkoteplotní karbonizace.

► Zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu vybudováním spojovacích otvorů do venkovního prostředí.

► tyto otvory musejí zůstat vždy otevřené.

4 Bezpečnostní a instalační upozornění



Během provozu jsou některé části sporáku horké, nedotýkejte se jej bez odpovídající ochrany rukou (tepelně odolné rukavice)



Jestli je některá součást sporáku viditelně poškozena, je zakázáno dále provozovat sporák a je nutné zavolat servis



Palivo

Kotle Temy jsou určeny pro spalování suchého tvrdého dřeva s výhřevností 14700- 16700kJ/kg a obsahem vody do 20 %. Používáním jiných paliv se zkracuje životnost kotle a nemohou být dodrženy uvedené parametry kotle, zvláště výkon, třída emisí a účinnost.

Kromě toho jsou při používání uhlí a koksu výrazně vyšší teploty ve spalovacím prostoru, které mohou poškodit vnitřní díly kotle.



Sušení a skladování

Vlhkost obsažená v palivu se při spalování odpaří. Část energie, která se tímto způsobem spotřebuje, není možno využít k vytápění. Zvýšená vlhkost má značný vliv na efektivitu kotle. Kotel spaluje palivo při nízkých teplotách a nedosáhne svého výkonu. Kromě toho vzniká dehet, který zvyšuje potřebu čištění a může způsobit požár v komíně.

Chcete-li zaručit čisté a dobré spalování:

- používejte jen suché palivo
- skladujte palivo v dobře větrané místnosti



Minimální vzdálenosti a vznětlivost stavebních materiálů

Minimální vzdálenost kotle a potrubí odtahu spalin od nesnadno až středně hořlavých látek musí být nejméně 100 mm. Vzdálenost od lehce hořlavých látek musí být nejméně 200 mm. Vzdálenost 200 mm zdvojnásobte v případě, že Vám není stupeň hořlavosti látky znám.

Podle příslušné země mohou platit jiné než uvedené normy pro minimální vzdálenosti – obraťte se na svého topenáře nebo kominíka.



Hořlavost stavebních hmot

A ... nehořlavé

azbest, kámen, cihly, keramické obkládačky, pálená hlína, malta, omítka (bez organických přísad)

B ... nesnadno hořlavé

Sádrokartonové desky, desky z čedičové plsti, sklolaminátu a z AKUMINU, IZOMINU, RAJOLITU, LIGNOSU, VELOXU a HERAKLITU

C1 ... těžce hořlavé

bukové a dubové dřevo, laminované dřevěné desky, plst', desky z HOBREXU, VERZALITU a UMAKARTU

C2 ... středně hořlavé

borovicové, modřínové a smrkové dřevo, laminované dřevo C3 ... lehce

hořlavé

asfalt, lepenka, látky z celulózy, asfaltová lepenka, dřevovláknité desky, korek, polyuretan, polystyrén, polypropylén, polyetylén, podlahové textilie



Zapojení vychlazovací smyčky a bezpečnostního ventilu je povinné, z důvodu zajištění ochrany proti přetopení.

Chladicí smyčka musí být připojena přes termostatický pojistný ventil na veřejnou vodovodní síť. Minimální hydraulický tlak chladicí vody musí na termostatickém pojistném ventilu činit 2,0 baru (maximálně 6,0 barů). K dispozici musí být průtok minimálně 11 l/min.

Teplota chladicí vody musí být nižší než 15 °C. Přítok a odtok chladicí vody nesmí být možné uzavřít. Odtok chladicí vody musí kromě toho zůstat viditelný.

► V přívodu studené vody instalujte před termostatickým ventilem filtr.



Provoz bez dostatečného množství vody poškodí kotel.

► Kotel vždy provozujte s dostatečným množstvím vody. Před uvedením do provozu si přečtěte následující pokyny týkající se osobní bezpečnosti:

- Není dovoleno provozovat kotel s otevřenými dvířky.
- Je zakázáno používat v kotli přísady zrychlující zápal.



Před uvedením do provozu zkontrolujte řádné připojení a bezchybnou funkci těchto zařízení a systémů:

- Těsnost topného systému, přívodu vody a odtahu spalin
- Spalinové zařízení a připojení na kouřovod



První uvedení do provozu

- Před prvním uvedením do provozu nechte provést revizním technikem spalovacích cest revizi celé spalinové cesty a přívodu vzduchu.
- Zkontrolujte těsnost spalinové trubky.
- Na konstrukci kotle neprovádějte žádné úpravy.



Nebezpečí úrazu nebo poškození zařízení v důsledku nesprávného uvedení do provozu!

- Instalaci kotle svěřte pouze odborné instalační firmě.



Nebezpečí poškození zařízení v důsledku nesprávné obsluhy!

- provozovatel je povinen se důkladně seznámit s návodem k obsluze.



Nebezpečí poškození topného systému v důsledku nedodržení minimální teploty zpátečky!

- Při prvním uvedení do provozu nastavte minimální teplotu zpátečky a zkontrolujte ji na zpátečce do kotle.
- Před prvním uvedením do provozu zkontrolujte, zda je topný systém naplněn vodou a odvzdušněn.
- Před prvním uvedením do provozu zkontrolujte, zda termostatický pojistný ventil má dostatečný tlak vody
- Zkontrolujte termostatický pojistný ventil
- Nastavte zařízení na zvýšení teploty vratné vody na 60 °C.
- Před roztopením kotle a započatím jeho obsluhy si přečtěte návod k obsluze.



Odstavení z provozu

Je-li topný systém odstaven z provozu, hrozí při mrazivém počasí nebezpečí zamrznutí.

- Před zamrznutím chraňte topný systém tak, že v nejnižším bodě vypustíte vodu.

Před odstavením kotle z provozu na delší dobu (např. na konci topné sezóny) kotel pro zamezení koroze pečlivě vyčistěte.



Odstavení kotle z provozu v případě nouze

V případě nouze (např. při požáru) mohou nastat situace ohrožující život. Nezávisle na popsáném postupu pro odstavení z provozu platí:

- Nikdy se nevystavujte nebezpečí.



Opatření při přetopení kotle:

- Uzavřete vzduchové klapky.
- Zavřete primární i sekundární ovládání přívodu spalovacího vzduchu.
- Nechejte kotel dohořet. Nehaste kotel vodou.
- Nepřikládejte žádné palivo.
- Zajistěte odvod tepla do topného systému.
- Pověřte autorizovanou odbornou firmu k prověření systému.



Opatření při požáru v komíně:

- Uzavřete vzduchové klapky.
- Zavřete primární i sekundární ovládání přívodu spalovacího vzduchu.

► Zavolejte hasiče.

Po skončení nouzového stavu:

► Pověřte autorizovanou odbornou firmu k prověření systému



Čištění a údržba

Obecné důvody pro pravidelnou údržbu topných systémů:

- aby jste zajistili vysokou účinnost a hospodárnost provozu topného systému (nízká spotřeba paliva),
- aby jste dosáhli vysoké provozní bezpečnosti,
- aby jste udrželi ekologicky šetrné spalování na vysoké úrovni.



Čištění topného systému

Následkem nedostatečného čištění může být zvýšená spotřeba paliva, případně i zvýšené zatížení životního prostředí.

► Kotel proto čistěte nejméně jednou týdně.

Nánosy sazí a popele na stěnách spalinových cest zhoršují přenos tepla. Množství usazenin, stupeň dehtování a kondenzace závisí na použitém druhu paliva, tahu komína a intenzitě provozu. Doporučujeme Vám proto nejméně jednou za týden kotel vyčistit ve vychlazeném stavu.

5 Připojení sporáku do topného systému



Montáží celého systému a uvedením do provozu je nutno pověřit odbornou topenářskou firmu. Při instalaci teplovodní soustavy je nutno se řídit příslušnými předpisy, vycházejícími z uvedených norem:

ČSN 06 0320:2006 - Příprava teplé vody navrhování a projektování

ČSN 06 0830:2006 - Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřev užitkové vody

ČSN 06 0310:2006 - Projektování a montáž

ČSN EN 12 828:2005 - Navrhování teplovodních tepelných soustav

ČSN EN 13 240:2002+A2:2005 - Spotřebiče na pevná paliva k vytápění obytných prostorů

Obecná prevence přetápění výměníku s čerpadlem při přerušení dodávky el. proudu:

- náhradní zdroj el.proudu

- zapojit do systému tepelnou zátěž (min.30% výkonu výměníku, např. akumulční nádrž, bojler) na samočinný oběh. Tento okruh zapojovat ručně nebo termostatem.

Upozornění: tento výrobek nelze používat bez připojení teplovodního rozvodu a naplnění teplotněstabilním médiem, tzn. Vody nebo mrazuvzdorné náplně doporučené k tomuto účelu. Tyto náplně mají pro zachování dlouhodobé životnosti sestavy odpovídat normě ČSN 07 7401:1992 (Voda a pára pro tepelné a energetické zařízení).

5.1 Napouštění systému vodou

Napouštění systému se provádí napouštěcím ventilem připojeným na sporák.



Dbejte na řádné odvzdušnění systému.

Plnicí process je ukončen v okamžiku kdy přestane vycházet vzduch z automatického odvzdušňovacího ventilu a systémový tlakoměr ukazuje hodnotu 1,5 až 2,5 bar (uzavřené systémy). Odvzdušňovací ventil musí být umístěn v nejvyšším bodě instalace systému. Při poklesu tlaku pod 1,5bar je nutné doplnit systém vodou.

U otevřených systémů, závisí pracovní tlak na celkové výšce topného systému a otevřené expanzní nádobě. (1 bar na každých 10 m je předpoklad). Po naplnění systému, je nutné uzavřít napouštěcí ventil, uzavřít přívod vody a odpojit hadici.

Plnění a kontrola topného systému je popsána na příkladu uzavřeného systému vytápění. U otevřených systémů vytápění je třeba postupovat podle místních předpisů.

5.2 Připojení sporáku do topného systému



Je nutné instalovat pojistný ventil 2,5bar, co nejbližší ke sporáku.



Je nutné mít instalovaný teploměr a tlakoměr



Na zpáteční větev je vhodné instalovat filtr nečistot.

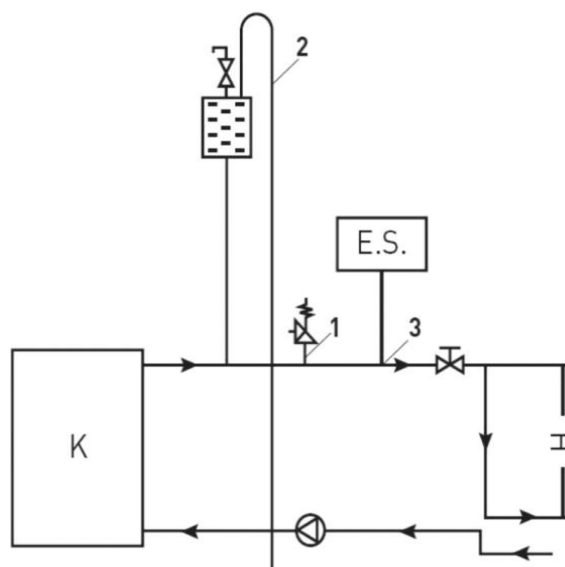
Instalace zařízení může být provedena dvěma způsoby, v závislosti na způsobu provedení topného systému.

5.2.1 Instalační metoda 1

Na vývod topné vody se montují následující elementy: odvzdušňovací nádoba, pojistný ventil, expanzní nádoba a uzavírací ventil. Pojistný ventil musí být umístěn blízko kotle na přístupném místě. Ventil musí být přizpůsoben tlaku od 3bar a při tomto tlaku musí otevírat. Průměr otvoru v sedle ventilu musí být min. 15mm. Spojovací vedení pojistného ventilu musí být co nejkratší a nesmí mít možnost zavírání. Na tomto vedení nesmí být žádná armatura, obzvláště ne svařovací. Zakřivení tohoto vedení, pokud existují, se provádějí poloměrem $r > 3D$ (D-poloměr roury) a pod úhlem $\alpha > 90^\circ$. Uzavřená expanzní nádoba se umístí blízko kotle tak, aby bylo i její bezpečnostní vedení krátké.

Nádoba musí být umístěná tak, aby byla membrána v horizontální poloze, kvůli rovnoměrnému zatížení. Objem uzavřené expanzní nádoby se určuje na podle výkonu kotle, poměr je 1kW : 1l. Pojistný ventil a expanzní nádoba se montují blízko od sebe, v případě výpadku elektrické energie a následně čerpadla, nárůst objemu nejprve absorbuje expanzní nádoba (do určitého tlaku) a poté zareaguje pojistný ventil.

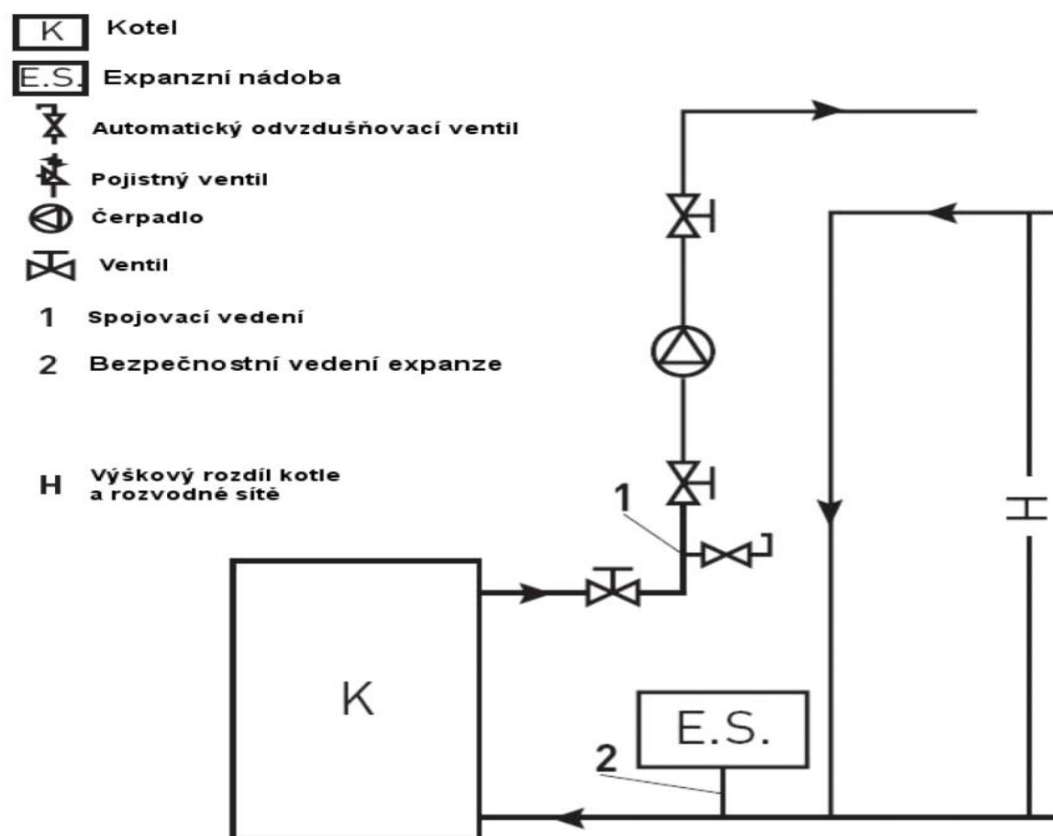
Důležitá je instalace termické pojistky 3/4" na odpovídající místo na zadní straně kotle (pozice 22). Doporučujeme WATTS STS20.



5.2.2 Instalační metoda 2

U druhého způsobu montáže se na vývod topné vody montují po sobě automatický odvzdušňovací ventil (není součástí kotle), pojistný ventil, uzavírací ventil, oběhové čerpadlo a uzavírací ventil. Na přívodu vratné vody před kotlem se montuje expanzní nádoba, jak je vidět na obrázku. Tento způsob montáže se provádí, když je kotel níže než rozvodná síť, tedy když vytápíme do patra. Expanzní nádoba, pojistný ventil a termická pojistka se montují podle způsobu uvedeném v článku 1.1.

Důležitá je instalace termické pojistky 3/4“ na odpovídající místo na zadní straně kotle (pozice 22). Doporučujeme WATTS STS20.



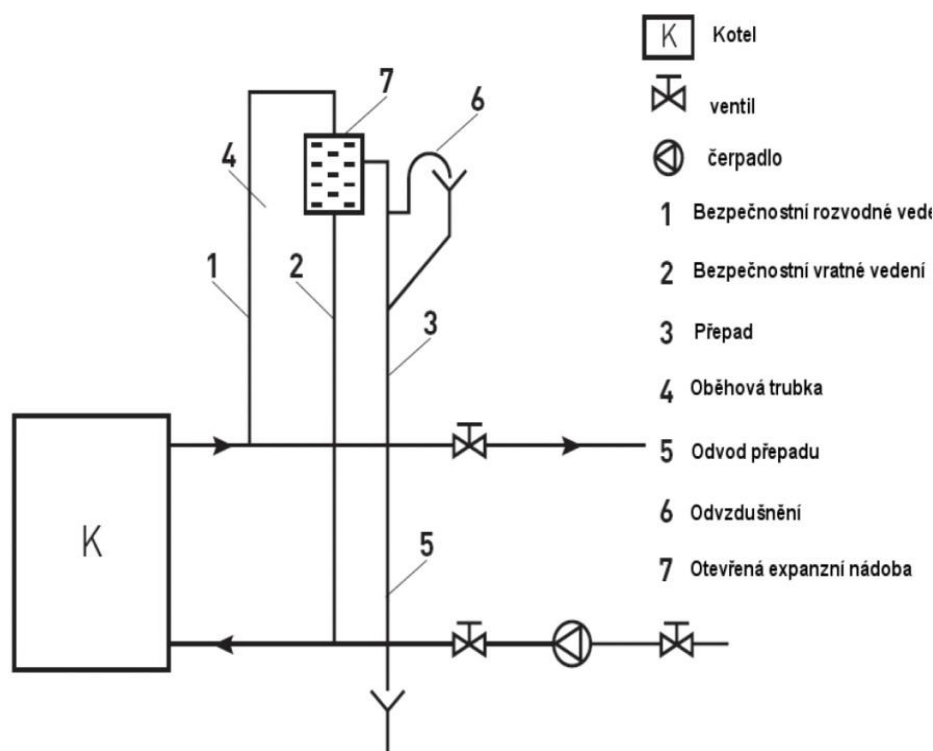
5.3 Instalace do systému s otevřenou expanzní nádobou

U otevřených systémů vytápění se na vývod topné vody montuje bezpečnostní rozvodné vedení expanzní nádoby a uzavírací ventil, na přívod vratné vody se montuje bezpečnostní zpětné vedení expanzní nádoby, uzavírací ventil, čerpadlo a uzavírací ventil.

Na bezpečnostním rozvodném vedení a na bezpečnostním zpětném vedení nesmí být žádná armatura, zvláště ne ventily. Na expanzní nádobě musí být přepadová a odvzdušňovací trubka (jako na obrázku). Objem expanzní nádoby se určuje následující rovnicí:

$V = 0.07 \times V \text{ vody (l)}$, kde $V \text{ vody (l)}$ je objem vody v celém systému. Dimenze bezpečnostního rozvodového i zpětného vedení musí být 25mm.

Otevřená expanzní nádoba se montuje vertikálně na nejvyšším bodu otopné soustavy, bezpečnostní vedení a expanzní nádoba musí být chráněny před mrazem. U systému s otevřenou expanzní nádobou není nutné používat čerpadlo.



6 Podpalování a zahřívání

Do topeniště vložte třísky, drobné kousky dřeva a nezamaštěný papír.

Otevřete regulátor přívodu vzduchu (poz.8) na maximální hodnotu. Regulátor provozu (poz.9) nastavte do polohy "topení", neboli vpravo. Regulátor sekundárního vzduchu (poz.4) uzavřít, regulátor pomocného primárního vzduchu (poz.3) otevřít. Rukojeť komínové klapky (poz.11) povytažením otevřít. Rukojeť klapky sekundárního kanálu (poz.10) povytažením otevřít.

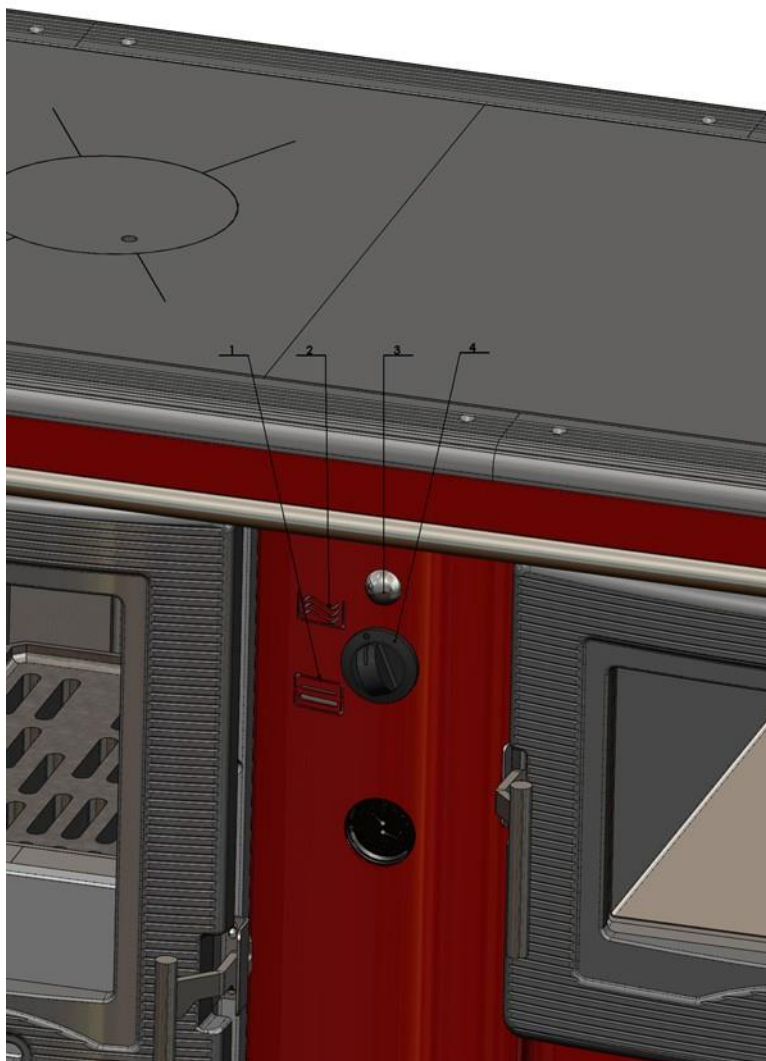
Podpalte, po rozhoření přidávejte větší kousky dřeva, po úplném roztopení kotle nastavte regulátor přívodu vzduchu (poz.8) do požadované polohy (dle požadované intenzity topení) a regulátor provozu (poz.9) do požadované polohy (dle požadovaného režimu provozu), společně s tím nastavte i rukojeť klapky sekundárního kanálu (poz.10) dle zaměření aktuálního použití (vysunuto-pečení / zasunuto-topení) a rukojeť komínové klapky (poz.11) dle zaměření aktuálního použití (vysunuto-topení / zasunuto – pečení). Pomocný primární vzduch (poz.3) uzavřít, sekundární (poz.4) naplno otevřít.

UPOZORNĚNÍ:

PŘI NĚKOLIKA PRVNÍCH ZATOPENÍCH MŮŽE VÝROBEK VYDÁVAT SPECIFICKÝ ZÁPACH, Z DŮVODU VYPALOVÁNÍ NÁSTRÍKU KOTLE, MÍSTNOST KDE JE VÝROBEK UMÍSTĚN JE NUTNÉ DOBŘE VĚTRAT!

7 Režimy provozu

7.1 Výběr režimu se zaměřením na topení, nebo pečení



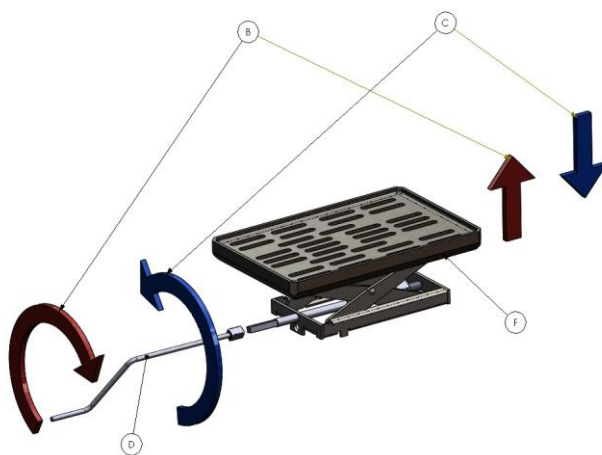
Režim provozu je závislý na poloze regulátoru provozu (poz.4)

1. Pozice 1: režim pečení : Spaliny jsou směřovány k troubě, je nezbytné vytáhnout klapku sekundárního kanálu (poz.3) k sobě.
2. Pozice 2: režim topení: spaliny jsou směřovány k výměníku, klapka sekundárního kanálu (poz.3) je nutné zasunout od sebe.

7.2 Zimní a letní provoz

Po rozbalení sporáku naleznete v topeništi kliku na úpravu výšky roštu. Nasadíte na protikus u roštu a otáčením doprava zvednete rošt do letní – horní polohy. Během zimního provozu je naopak nutné zvětšit topeniště otáčením kliky doleva – do dolní polohy.

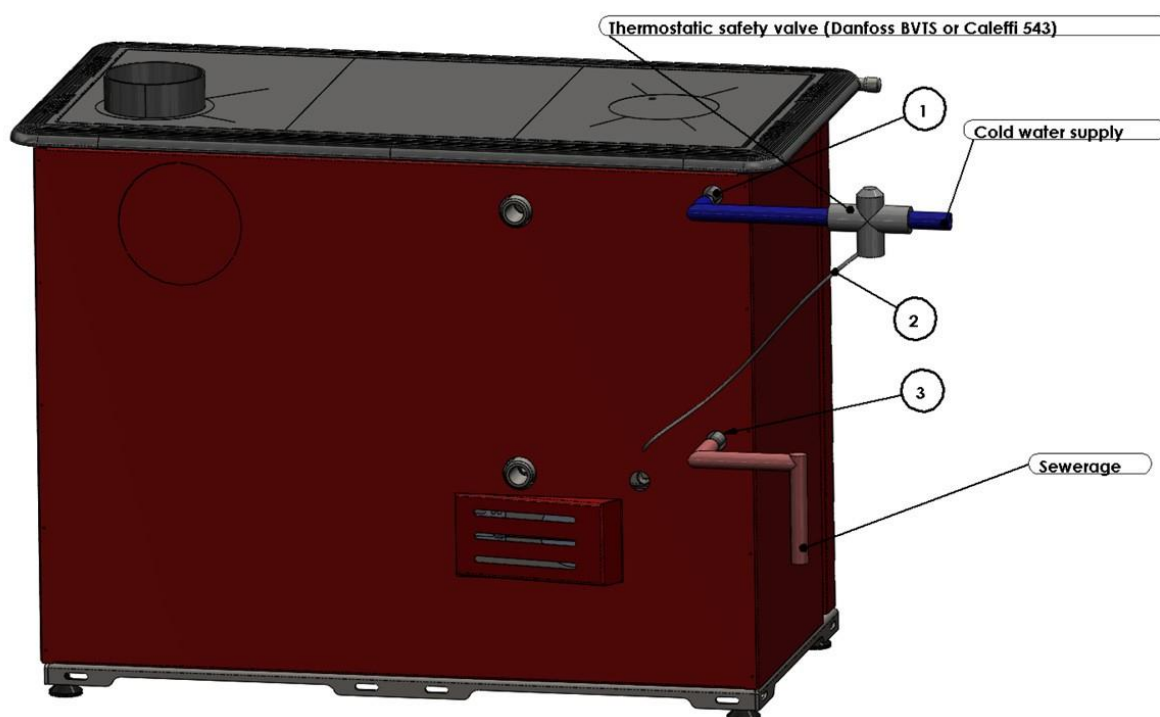
Letní provoz - rošt je zhruba ve stejné výšce jako vstupní hrana do topeniště (25 cm od horní stěny desky).
Zimní provoz - rošt se sníží cca. o 25cm.



Vaření na plotně je možné při všech výše popsaných režimech provozu.

8 Ochrana proti přetopení (uzavřené systémy)

TEMY PLUS P je vybaven chladicí smyčkou, jakožto ochranou proti přetopení, kterou je nutno doplnit termostatickým ventilem (Danfoss BVT5, Caleffi nebo Watts STS 20), který není součástí výrobku.



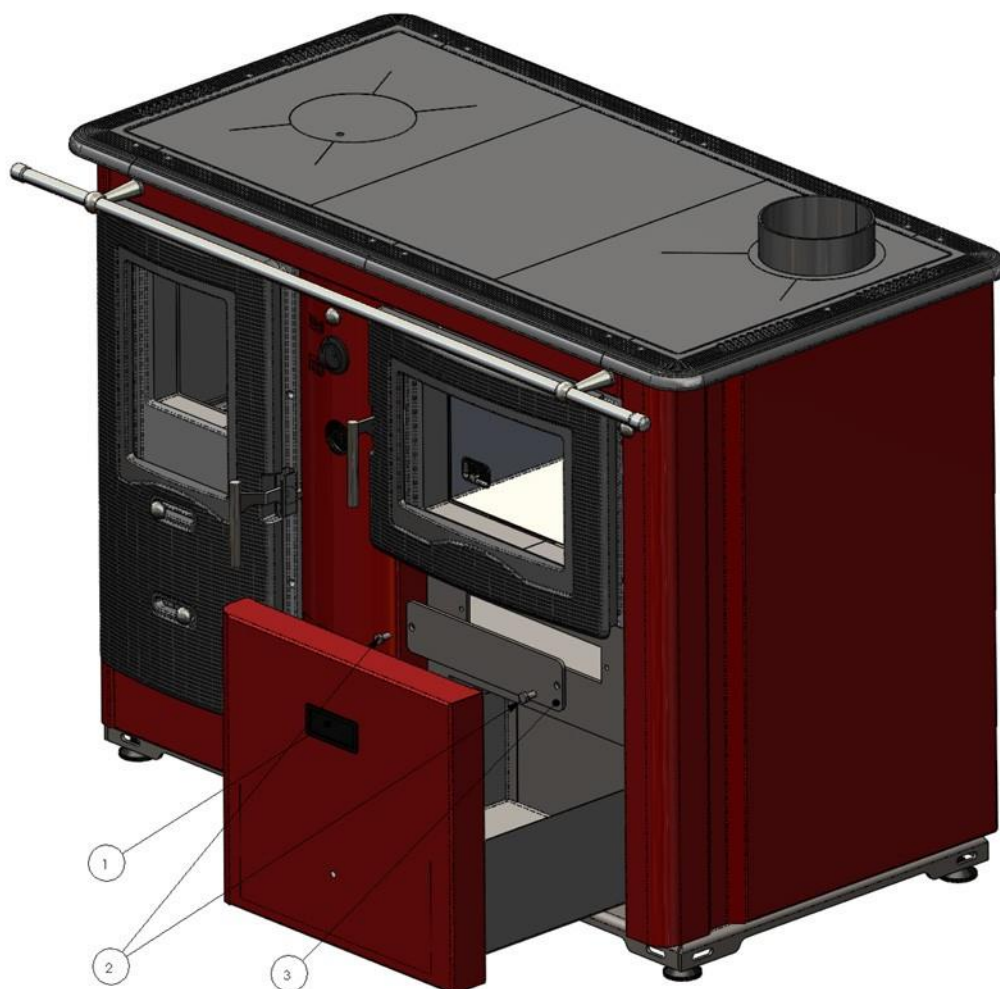
Popis dílů: 1. Vstup studené vody ze řádu do chladicí smyčky 2. Čidlo termostatického ventilu 3. Výstup teplé vody ze smyčky do odpadu

9 Čištění a údržba sporáku



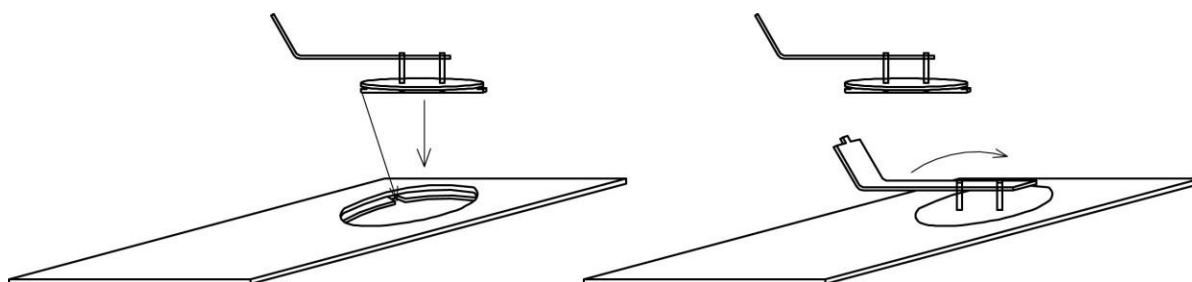
Nikdy nečistit sporák za provozu! Vždy pouze v ochranných rukavicích a za studena.

Je nutné čistit také prostor pod troubou, zakrytý víkem. Pro přístup do tohoto prostoru otevřete zásobník na dřevo (pozice 1) a poté odšroubovat šroubky (pozice 2 a 3).



Je nutné čistit i prostor pod plotnami, demontujte krycí víčko plotny přiloženým nářadím a poté vyjměte jednotlivé hlavní tři části plotny

Demontáž víčka plotny:



Ochrana životního prostředí a likvidace odpadu

Kvalita výrobků, hospodárnost provozu a ochrana životního prostředí jsou rovnocenné cíle. Výrobky striktně dodržují předpisy a zákony pro ochranu životního prostředí.

Pro ochranu přírody používáme v aspektu s hospodárným provozem ty nejlepší materiály a techniku.

Obal splňuje podmínky pro recyklaci v jednotlivých zemích a všechny použité komponenty a materiály jsou ekologické a je možno je dále využít.

Starý přístroj: Staré přístroje jsou z materiálů, které by se měly recyklovat. Konstrukční skupiny lze snadno oddělit a umělé hmoty jsou označeny. Díky tomu lze rozdílné konstrukční skupiny roztrždit a provést jejich recyklaci, příp. likvidaci.

ZÁVĚREČNÁ UPOZORNĚNÍ

Uživatel je povinen dodržovat návod k obsluze, v opačném případě neplatí záruka. Sporák je atestován ve vlastní atestové stanici na tlak do 6-ti bar.

Dbejte na to, aby během provozu sporáku nedošlo k zavření ventilů, v důsledku čehož by mohl výměník prasknout vlivem expanze vody. Záruka se v takovém případě neuznává.

Při prvním spuštění čerpadla do provozu a také na začátku topné sezony, oběhové čerpadlo povinně mechanicky protočit.

Při ohřevu kotle může dojít k vlhnutí a kapání výměníku v oblasti vyústění kouřovodu a v topeništi. Pokud je tlak v instalaci stálý, je to pouze kondenzace a nikoliv tečení výměníku. Ke kondenzaci může docházet, pokud je komín špatně dimenzován nebo postaven, případně kvůli velkým teplotním rozdílům mezi výstupní vodou a vstupní (vratnou) vodou. Při otevírání příkládacích dveří nejprve lehce otevřít, počkat několik vteřin, aby se tlak v kotli a komíně stabilizoval, až poté dveře úplně otevřít.

Pravidelně čistěte topeniště a kouřové průduchy ve sporáku!