

NÁVOD K INSTALACI A OBSLUZE KOTLŮ NA TUHÁ PALIVA LARA WOOD



Před instalací a uvedením do provozu si pozorně přečtěte tuto dokumentaci.
Vydání 1 – červenec 202

Obsah

Obsah.....	2
OBECNÉ INFORMACE	3
POUŽITÍ KOTLE	3
PALIVO	3
POPIS KOTLE	3
TECHNICKÁ DATA.....	4
POPIS DÍLŮ KOTLE	5
ROZMĚRY KOTLE	6
DOPRAVA KOTLE	6
UMÍSTĚNÍ KOTLE V KOTELNĚ	7
PŘÍVOD VZDUCHU DO KOTELNY.....	7
PŘIPOJENÍ KOTLE KE KOMÍNU	7
PŘIPOJENÍ KOTLE K INSTALACI ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ.....	7
PLNĚNÍ KOTLE VODOU	9
SPUŠTĚNÍ KOTLE.....	9
ODTAHOVÝ VENTILÁTOR.....	9
PROVOZ KOTLE	9
PRÁCE KOTLE	10
PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA KOTLE – KONZERVACE KOTLE	11
ODSTAVENÍ KOTLE Z PROVOZU	11
ČIŠTĚNÍ KOTLE	12
NOUZOVÉ ZASTAVENÍ KOTLE	12
PROBLÉMY S KOTLEM – PŘED ZAVOLÁNÍM SERVISU	12
SKLADOVÁNÍ PALIVA.....	13
PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ KOTLŮ	13
PODMÍNKY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	14
OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	14
ZÁVĚREČNÉ POZNÁMKY	14
UPOZORNĚNÍ NA ZBYTKOVÁ RIZIKA. PREVENCE RIZIK	15
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	15
LIKVIDACE KOTLE.....	17
SOUVISEJÍCÍCH NOREM ČSN	18
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.....	19
ZÁRUČNÍ LIST KOTLE LARA WOOD	20
NAHLÁŠENÍ ZÁRUČNÍHO A POZÁRUČNÍHO SERVISU	21
VÝROBCE A DISTRIBUTOR.....	21

ÚVOD

Návod k montáži a obsluze kotlů LARA WOOD je určen pro uživatele a instalatéry tohoto zařízení. Pečlivé přečtení tohoto návodu je nezbytné pro zajištění správného a bezpečného používání.

Tento návod obsahuje doporučení pro montáž, obsluhu a údržbu kotle. Nedodržení doporučení a pokynů obsažených v tomto návodu osobou, která kotel montuje, a uživatelem může ohrozit zdraví a život osob pobývajících v objektu, kde je kotel provozován, a může mít za následek ztrátu záruky.

POZOR!!!!!!!!!!

Uvedení kotle do provozu může provést pouze osoba, která se seznámila s tímto návodem a je srozuměna s celým obsahem.

OBECNÉ INFORMACE

Před zahájením instalace a provozu kotle je nutné:

- přečtete si pozorně tento návod
- zkontrolovat úplnost příslušenství kotle
- zkontrolujete, zda nedošlo k poškození kotle během přepravy

POUŽITÍ KOTLE

Kotle LARA WOOD jsou určeny pro použití v samotížných nebo nucených instalacích ústředního vytápění, kde teplota vody na výstupu z kotle nepřesahuje 90°C. Používá se především v rodinných domech, menších komerčních provozovnách, dílnách apod.

PALIVO

Použití nevhodného paliva výrazně snižuje výkon a účinnost kotle a zatěžuje životní prostředí. Nekvalitní palivo nebo příliš vysoká vlhkost způsobuje výrazné snížení životnosti součástí kotle. Při použití jiného paliva, než je uvedeno níže, zaniká záruka na kotel.

Předepsaným palivem je kusové štípané dřevo.

Parametry paliva:

Typ paliva dle ČSN-EN 303-5		Dřevo – A
Průměr	cm	10–20
Vlhkost	%	12–20
Výhřevnost	MJ/kg	15–18

POPIS KOTLE

Výkonová řada kotlů LARA WOOD: 11 kW, 15 kW a 22 kW.

Kotle LARA WOOD jsou kotle na dřevo. Při provozu dochází ke vzniku hořlavého plynu, který je následně spalován v keramické trysce se sekundárním vzduchem. Těleso kotle je vyrobeno jako ohýbaná svařovaná konstrukce z ocelových plechů a je obalena tepelně izolační minerální vlnou, karosérie kotle je z lakovaných ocelových plechů.

Vnitřní plechy výměníku kotle, které jsou ve styku se spaliny jsou vyrobené z válcovaných plechů z kotlové oceli P265GH. Jejich síla je 6 mm. Vnější plášť, který není v kontaktu se spaliny, je vyroben z válcovaných ocelových plechů S235JR o síle 4 mm. Plechy jsou svařeny metodou MAG.

Dno nakládací komory kotle je tvořeno litinovým roštem. Mezi rošty jsou ocelové posuvné hrábě, které se pomocí páky umístěné na boční straně kotle uvedou do pohybu. Roštové hrábě slouží k odstraňování popela a strusky a tím umožňují přívod vzduchu do spalovací komory kotle. Roštování se provádí při zavřených dvířkách kotle. Na zadní straně spalovací komory je žárobetonová tryska, která odvádí spaliny ze spalovací komory do výměníku kotle. Čistící dvířka výměníku jsou horní dvířka. Další čistící otvory výměníku jsou na bočních stranách kotle. Palivo se přikládá dvířky na přední straně kotle.

Šroubení na výstupní vodu je na horní straně kotle spolu s jímkami pro teploměr a regulátor tahu, šroubení pro zpáteční vodu je na zadní straně kotle spolu s hrdlem kouřovodu.

Model LARA WOOD 21kW je navíc vybaven možností uzavření oběhu spalin při nakládání paliva do kotle pro zamezení úniku spalin do kotelny. Zavírání a otevírání probíhá díky páce umístěné na pravé straně kotle.

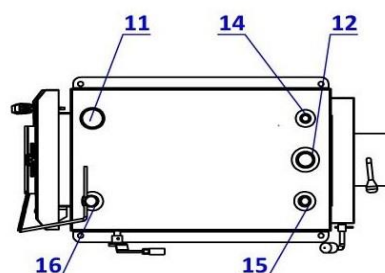
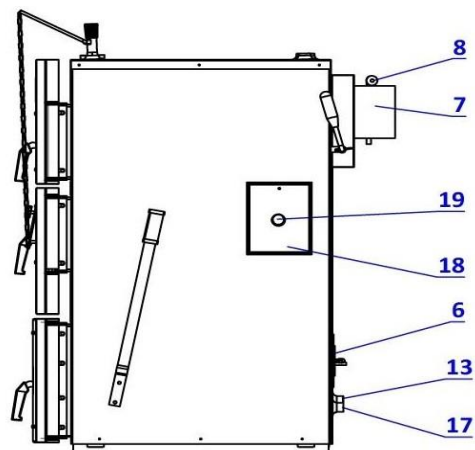
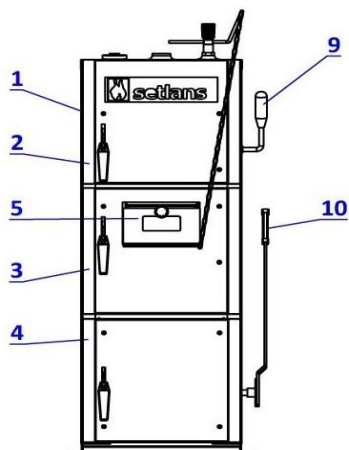
TECHNICKÁ DATA

	jednotka	LARA WOOD 11	LARA WOOD 15	LARA WOOD 21
Nominální výkon	kW	11	15	21
Účinnost	%	88,8	89,2	88,3
Způsob přikládání paliva		ruční		
Třída kotle dle EN ČSN 303-5:2012	-	5	5	5
Spotřeba paliva při nominálním výkonu	kg/h	3,26	4,34	6,3
Potřebný komínový tah	mbar	0,15-0,20	0,17-0,20	0,17-0,20
Teplota spalin	°C	130-140	135-145	135-141
Hmotnostní průtok spalin	kg. s ⁻¹	0,074	0,097	0,126
Průměr kouřovodu	mm	159	159	180
Maximální teplota kotle	°C	90	90	90
Doporučená teplota kotle	°C	65-85	65-85	65-85
Minimální teplota zpátečky	°C	60	60	60
Maximální pracovní tlak	bar	2	2	2
Připojovací šroubení	cal	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Obsah vody v kotli	l	57	75	100
Hmotnost kotle	kg	278	350	400
Palivo		Dřevěná polena	Dřevěná polena	Dřevěná polena
Max. délka polen	mm	370	370	370
Minimální doba hoření při jmenovitém výkonu	hod	3,5	3,5	3,5
Hydraulický odpor kotle Δt=10 °C	mbar	0,57	1,28	2,7
Minimální velikost akumulčního zásobníku	l	375	550	940
Emise prachových částic	mg/m ³	11	25	18
Emise organických sloučenin OGC	mg/m ³	25	20	18
Emise CO	mg/m ³	696	394	675
Emise NOX	mg/m ³	176	174	143

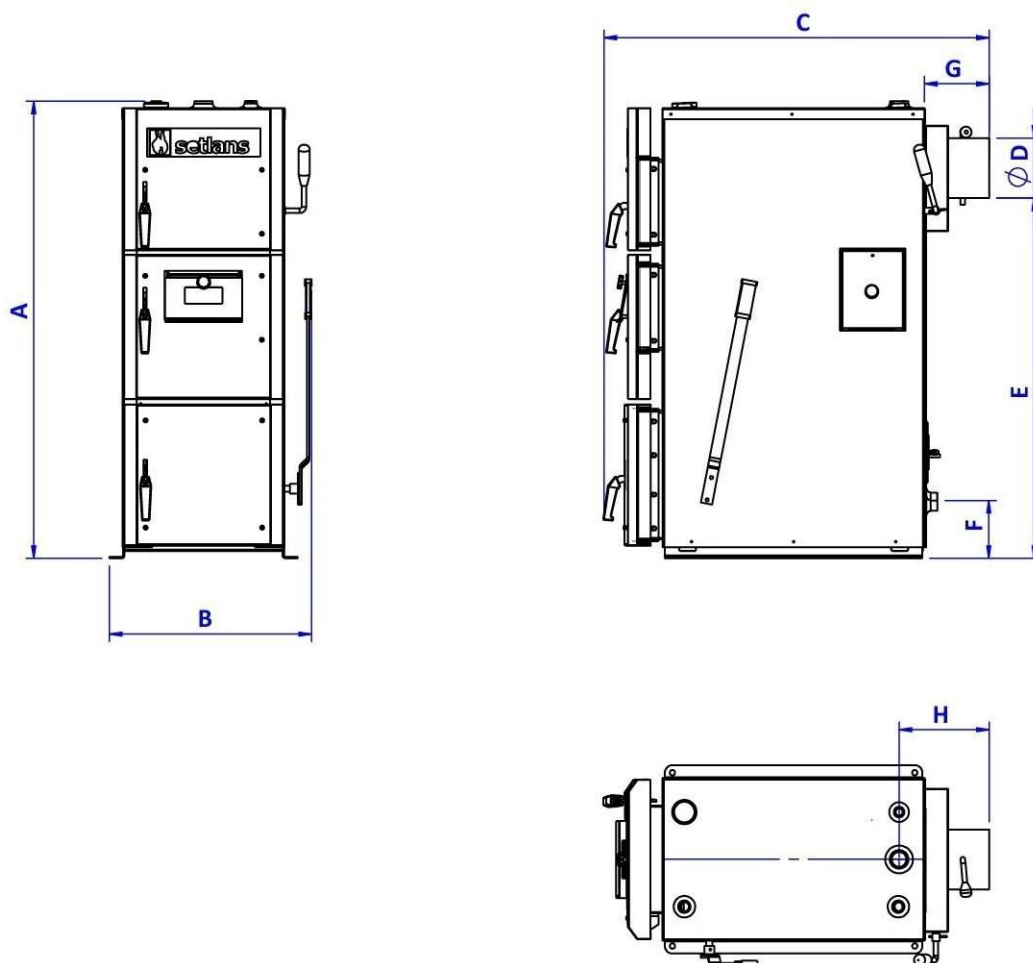
POPIS DÍLŮ KOTLE

Spolu s **Návodem na obsluhu** obsahujícím **Záruční list** kotel obsahuje:

- Keramickou trysku
- Litinovou mřížku
- Litinový rošt
- Manipulační nářadí: lopatku na popel, škrabku, pohrabáč, drátěný kartáč.
- Klapku primárního vzduchu (2 ks u 11kW modelu)
- Teploměr



1. Karosérie kotle
2. Čistící dvířka
3. Přikládací dvířka
4. Dvířka popelníková a roštová
5. Klapka primárního vzduchu
6. Klapka sekundárního vzduchu
7. Sopouch
8. Klapka sopouchu
9. Zatápěcí a přikládací páka
10. Roštová páka
11. Teploměr
12. Připojení výstupní vody, vnější závit 6/4"
13. Připojení zpáteční vody vnější závit 6/4"
14. Montážní jímka pro doplňkové vybavení
15. Montážní jímka pro pojistný přetlakový ventil 3/4"
16. Montážní jímka pro regulátor tahu 3/4"
17. Montážní otvor pro vypouštěcí/napouštěcí ventil
18. Čistící otvor oboustranný
19. Kontrolní kukátko čistícího otvoru



ROZMĚRY KOTLE

		A	B	C	D	E	F	G	H
LARA WOOD 11	mm	1070	510	990	159	865	120	205	270
LARA WOOD 15	mm	1210	535	1020	159	952	120	175	239
LARA WOOD 21	mm	1260	590	1080	180	990	115	200	270

DOPRAVA KOTLE

Kotel přepravujte ve svislé poloze tak, aby byl chráněn před mechanickým poškozením. Při přepravě musí být kotel zajištěn proti posunutí a překlopení. Kotel je nutné chránit před povětrnostními vlivy. Kotle nesmí být při přepravě a skladování stohovány. Nakládání a vykládání by mělo být prováděno s náležitou opatrností pomocí hydraulických zvedáků. Manipulace s kotlem by měla být prováděna opatrně a pomalu, aby se zabránilo převrácení kotle. Je zakázáno do kotle narážet, převracet jej nebo jej vystavovat prudkým otřesům.

UMÍSTĚNÍ KOTLE V KOTELNĚ

Umístění musí splňovat požadavky státních norem.

Kotel musí být umístěn na ohnivzdorném a pevném podstavci (např. betonová deska), jehož rozměry musí být minimálně o 500 mm větší, než je podstavec kotle. Nosnost podstavce musí odpovídat hmotnosti kotle naplněného vodou. Před připojením na kouřovod a instalaci ústředního topení musí být kotel na podstavci pečlivě vyrovnán do vodorovné polohy.

Minimální prostor oddělující kotel od stěn kotelny, nutný pro bezpečný provoz kotlů LARA WOOD je na bočních stranách kotle 600 mm, před kotlem 1000 mm a za kotlem 400 mm.

Kotel musí být umístěn tak, aby byl ke kotli volný přístup, který je nezbytný pro správnou funkci a čištění kotle. Bezprostřední okolí kotle, tedy stěny a strop místnosti, musí být z nehořlavých materiálů.

PŘÍVOD VZDUCHU DO KOTELNY

Pro zajištění bezpečného provozu kotle je třeba do prostoru kotelny přivést čistý vzduch. Z toho důvodu je nutné zajistit trvalý otvor do prostoru kotelny pro přívod vzduchu dle následující tabulky.

Rozsah výkonu [kW]	Průřez sání [cm ²], nebo průměr otvoru [cm]
do 30	200 nebo ø16

V místnosti, kde je kotel instalován, je zakázáno používat odsávací ventilaci.

PŘIPOJENÍ KOTLE KE KOMÍNU

Připojení ke komínu musí být provedeno podle státní normy ČSN 73 4201 ed. 2:2016 Komíny a kouřovody – navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv. Komín a spalínovou cestu musí navrhovat a konstruovat odborná osoba! Komín a spalínová cesta musí být provedena tak, aby za všech provozních podmínek připojených spotřebičů a místně obvyklých povětrnostních podmínek byl zajištěn bezpečný odvod spalin. Nesmí dojít k ohrožení bezpečnosti a zdraví osob nebo zvířat, a musí být zajištěna požární bezpečnost všech prostorů, kterými spalínová cesta prochází. Propojení kotle s komínem se provádí pomocí kovové roury. V případě použití odtahového ventilátoru umístěného na sopouch kotle je třeba používat odkouření pro přetlakové zdroje tepla s nízkou teplotou spalin. Požadovaný komínový tah je uveden v technických parametrech kotle.

PŘIPOJENÍ KOTLE K INSTALACI ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ

Provedená instalace ústředního vytápění musí splňovat požadavky státních norem.

Akumulační nádrž

V souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE (EU) 2015/1189 ze dne 28. dubna 2015 o implementaci směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125 / ES s ohledem na požadavky na ekodesign kotlů na tuhá paliva je třeba kotel provozovat s akumulací nádrží.

Akumulační nádrž akumuluje tepelnou energii generovanou v kotli, kterou lze z akumulace odebírat v takovém množství, které je potřeba pro dosažení požadované teploty ve vytápěných místnostech. Pokud je zásobník plně nabitý, nechte kotel vyhasnout a vytápějte objekt teplem uloženým v

akumulační nádrži. Po odvedení tepla z akumulace je nutné kotel opět zapálit.

Možností kombinace kotle s akumulací je mnoho.

Aplikované řešení by mělo být vybráno projektantem nebo instalátorskou firmou a zohledňovat specifickou instalaci, ve které bude kotel s akumulací pracovat.

Kapacitu nádrže by měl vypočítat odborník s ohledem na minimální a maximální teplotu, při které bude topný systém fungovat v souladu s očekáváním uživatele. Minimální kapacita akumulací je uvedena v tabulce s technickými daty.

Nemůže-li být kotel z technických důvodů zapojen s požadovaným objemem akumulací, požadujeme kotel zapojit alespoň s vyrovnávací nádrží o minimálním objemu 300 l a k těmto okolnostem musí být přizpůsoben i provoz kotle tak, aby kotel pracoval na nominální výkon a nedocházelo k jeho přehřívání.

Teplota vratné vody do kotle

Nejnižší teplota vratné vody je 60 °C.

Nedodržení těchto podmínek má za následek ztrátu záruky.

Řešením je zapojení kotle s termoregulačním ventilem, který umožňuje vytvoření odděleného kotlového a topného (primárního a sekundárního) okruhu, tak aby byla zajištěna minimální teplota vratné vody do kotle 60 °C. Čím vyšší bude teplota vratné vody do kotle, tím méně bude vznikat kondenzát s dehty a kyselinami, které poškozují těleso kotle.

Teplota spalin nesmí při běžném provozu klesat pod 110 °C. Nízká teplota spalin způsobuje kondenzaci dehtů a kyselin, přestože je dodržena teplota výstupní vody (75–85 °C) a teplota vody vracící se do kotle (60 °C). Tyto stavy mohou nastat např. v případě ohřívání teplé užitkové vody (TUV) kotlem v létě, nebo absencí akumulace.

Pojistný tlakový ventil

V instalaci musí být pojistný přetlakový ventil s otevíracím tlakem max. 2 bar. Nedodržení této podmínky má za následek ztrátu záruky.

Pojistka proti přehřátí kotle

Instalace musí být vybavena pojistkou proti přehřátí. Výrobce kotle není zodpovědný za škody způsobené nedodržáním tohoto nařízení. Pojistka není součástí dodávky kotle.

Doporučený je ochlazovací dvoucestný termostatický ventil DBV 1 od firmy Regulus, který je určen k ochraně tepelného zdroje ústředního vytápění proti přehřátí. Vypouštěcí a dopouštěcí ventil v mosazném těle je ovládán termostatickým členem. Při dosažení limitní teploty se otevírá vypouštěcí ventil a umožní odtok přehřáté vody z tepelného zdroje do kanalizace. Současně se otvírá dopouštěcí ventil tlakové vody z vodovodního řádu. Při poklesu teploty pod limitní se oba ventily uzavřou současně. Pokud může být tlak ve vodovodním řádu vyšší než 6 bar, je nutno zařadit na vstup chladící vody redukční ventil. Ten je také nutno nainstalovat, když je po dochlazení tlak v otopném systému příliš vysoký. V těchto případech doporučujeme nastavit tlak na redukčním ventilu na 2 bary.

Výrobce kotlů LARA WOOD nenes odpovědnost za poškození kotle a případné ztráty vzniklé instalací ústředního topení provedenou v rozporu s platnými zákony a normami.

PLNĚNÍ KOTLE VODOU

Před samotným zapálením kotle je třeba naplnit kotel a instalaci vodou. Plnění kotle a celé instalace se vykonává přes napouštěcí ventil kotle. Voda určená pro naplnění kotle a instalace nesmí obsahovat chemické nečistoty a musí být chemicky neaktivní. Její tvrdost musí odpovídat ČSN 07 7401. V případě, že tvrdost vody nevyhovuje, musí být voda upravena.

JE ZAKÁZÁNO DOPLŇOVÁNÍ VODY V INSTALACI V DOBĚ PROVOZU KOTLE, ZEJMÉNA POKUD JE KOTEL ROZEHRÁTÝ, PROTOŽE MŮŽE DOJÍT K POŠKOZENÍ VÝMĚNÍKU KOTLE. DOPLŇOVÁNÍ JE MOŽNÉ AŽ TEPLOTA KOTLOVÉ VODY KLESNE POD 30°C.

SPUŠTĚNÍ KOTLE

Uvedení kotle do provozu může provést pouze osoba, která se seznámila s tímto návodem a je srozuměna s celým obsahem.

Před spuštěním kotle a jeho uvedením do trvalého provozu je třeba zkontrolovat:

- zda je systém UT naplněn vodou, těsnost otopné soustavy
- otevření armatur mezi kotlem a topným systémem
- funkčnost oběhového čerpadla, funkčnost ventilu dochlazovací smyčky
- správnost připojení ke komínu
- správnost připojení k elektrické síti
- zajištění požadovaného komínového tahu

POZOR!! Nezapomínejte také na zahřátí komína před jeho prvním spuštěním.

Při následných zápalech kotle je třeba:

- vyčistit popel z roštu
- vyčistit popel z komory topeniště s keramickou tryskou
- vyčistit přívodu sekundárního vzduchu, který je umístěn na zadní stěně kotle

Příliš velká vrstva popela v popelníku může vést k poruše mechanismu pohyblivého roštu.

ODTAHOVÝ VENTILÁTOR

Jestliže při přikládání paliva dochází k úniku kouře z kotle do kotelny, je možné kotel vybavit odtahovým ventilátorem, který tento jev eliminuje. Ventilátor není součástí dodávky a je vedený jako náhradní díl u distributora.

PROVOZ KOTLE

Zápal kotle

- Otevřete zatápěcí klapku (otočte na polohu „O“ co nejvíce směrem ke komínu) a otevřete klapku kouřovodu.
- Otevřete spodní dvířka, příkladací a horní čistící zavřete.
- Uzavřete přívod sekundárního vzduchu na zadní stěně kotle.
- Roztápění probíhá na roštu u otvoru keramické trysky malými kousky dřeva a velkým množstvím papíru za účelem zahřátí kouřovodu.
- Pomocí kousků dřeva vytvořte vrstvu žhavých uhlíků na celé ploše roštu a poté doplňte palivo příkladacími dvířky (při prvním přikládání paliva zavřete klapku primárního vzduchu před otevřením příkladacích dvířek).

- Po zapálení zavřete zatápěcí klapku (na polohu „Z“) a otevřete přívod sekundárního vzduchu.
- Přikládání paliva lze provést, pokud akumulární zásobník nedosáhl požadované teploty, tím je zajištěn odvod tepla z kotle do zásobníku. Jestliže teplota v akumulárním zásobníku přesáhla 70 °C přikládejte menší množství paliva, aby nedošlo k přehřátí kotle a akumulárního zásobníku.

POZOR!!!

Pro správnou funkci kotle je nutné zajistit odpovídající komínový tah, který je uveden v tabulce s technickými daty. Jestliže při přikládání paliva dochází k úniku kouře z kotle do kotelny, je možné kotel vybavit odtahovým ventilátorem, který tento jev eliminuje. Ventilátor není součástí dodávky.

Při prvním zátopu se začne z kotle vypalovat barva. Při tomto jevu důkladně větrejte kotelnu. Dalším jevem při zátopu je kondenzace vodních par ve vnitřní části kotle. Kondenzátu může být tolik, že může vytékat ze spodních dvířek kotle. Po ohřátí kotle a komínu tyto nepříznivé jevy vymizí. Po prvním zátopu dojde k uvolnění těsnících šňůr dvířek, natlačte je zpět do původního místa na dvířkách. Těsnící šňůra se nepřilepuje.

PRÁCE KOTLE

Termostatický regulátor tahu

Kotel pracuje s regulátorem tahu. Regulátor nainstalujte dle návodu dodaného s regulátorem. Doporučený typ: RT 3 od firmy Regulus.

Kalibrace regulátoru:

Zatopte v kotli při ručně otevřené klapce regulátoru vzduchu na dvířkách kotle. Teplotu na regulátoru nastavte na 60 °C. Když teplota vody dosáhne 60 °C, po několika minutách stabilizace upravte uchycení řetízku tak, aby klapka regulátoru vzduchu zůstala otevřená asi 1-2 mm. Nyní můžete zvolit požadovanou teplotu. Pokud by při provozu za ustáleného stavu teplota kotle byla nižší než nastavená, zkráťte řetízek, pokud by teplota kotle byla vyšší než nastavená, řetízek prodlužte. Berte však v úvahu i další vlivy, které mohou teplotu kotle ovlivnit bez ohledu na regulátor – zejména množství paliva a popele v kotli, polohu klapky sekundárního vzduchu, setrvačnost kotle a celé topné soustavy.

Přikládání paliva

Optimální okamžik je, když vrstva paliva začne odhalovat horní okraj keramické trysky. Před přikládáním paliva prohrabejte rošt pro odstranění popela z roštu, poté přiotevřete příkladací dvířka, počkejte asi deset sekund, poté dvířka otevřete na maximum a přiložte palivo. Při otevírání dvířek nikdy nestůjte před kotlem, ale stranou. U kotle LARA WOOD 21 před přiložením otevřete příkladací/zatápěcí klapku.

Před každým přiložením paliva zkontrolujte hladinu popela, případně odstraňte přebytečný popel (pomocí osobních ochranných prostředků).

Během provozu kotle mějte na paměti, že všechna dvířka a čistící otvory musí být pevně uzavřeny. Před opětovným zapálením kotle důkladně vyčistěte rošt a otvor v keramické trysce.

POZOR!!! Pokud je výjimečně v nouzovém režimu, před odstavením kotle, nutné otevřít dvířka kotle, buďte obzvláště opatrní, protože při příliš náhlém otevření se můžete popálit o horké spaliny. Při otevírání dvířek se vždy postavte ke straně kotle, pootevřete dvířka, chvíli počkejte,

až se spaliny odvedou ze spalovací komory do komína, a pak je pomalu zcela otevřete. Také pak buďte opatrní, když budete v bezprostřední blízkosti otevřených dveří.

Dohled za provozu

Kotel je vybaven teploměrem ukazujícím teplotu otopné vody v kotli. V systému vytápění musí být instalován i tlakoměr, který ukazuje tlak otopné vody v systému.

Na provoz kotle je nutno dohlížet průběžně, protože může dojít k poruchám vlastního vytápěcího systému nebo spalinové cesty.

Kotel se smí provozovat max. na 85 °C a musí být pod průběžnou kontrolou.

V rámci denní kontroly zkontrolujte, zda regulátor tahu správně funguje a je-li připojen ke kotli. Dále k denní kontrole patří kontrola, popřípadě vynesení popelníku. Popel se vynáší do nehořlavé nádoby s víkem. Pokud během kontroly zjistíte závadu nebo poškození jakékoli sestavy, poškozená část by měla být neprodleně opravena nebo vyměněna. V případě potřeby svěřte opravu kvalifikovaným osobám.

Pokud se kotel provozuje při nízkých teplotách vody (zpravidla pod 60 °C), dochází ke kondenzaci vody ve spalinách, která stéká po chladných stěnách kotle.

Topení při nízkých teplotách zkracuje i životnost kotlového tělesa.

Dehtování kotle nastává za podobných podmínek – nízká teplota, nízký výkon – kdy je nedostatek spalovacího vzduchu a kotel se dusí. Aby nedocházelo k dehtování a rosení kotle, je doporučováno provozovat kotel s výstupní teplotou topné vody 75–85 °C.

PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA KOTLE – KONZERVACE KOTLE

Každá letní přestávka v provozu kotle by měla sloužit k ochraně kotle před nadměrným opotřebením a jeho přípravě na provoz v příští topné sezóně.

Pro dosažení výše uvedeného:

Důkladně vyčistěte rošt, topeniště, popelník, výměník a všechny vnitřní plochy kotle, trysku, kouřovod a přívod sekundárního vzduchu.

Vnitřní plochy kotle nakonzervujte tenkou vrstvou oleje nejlépe s příměsí grafitu, pohyblivé spoje a závěsy by měly být namazány plastickým mazivem.

Pro dosažení ekonomické spotřeby paliva je třeba udržovat komoru topeniště a výměník kotle v čistotě. Stěny a rošt kotle se čistí přes dvířka a čistící otvory. Výměník kotle a kouřovod se čistí čistícími a příkladacími dvířky a nečistoty se odstraňují přes popelník.

Výměník se může čistit drátěnými kartáči a různými typy škrabek a ocelových špachtlí. Výše uvedené činnosti se provádí, když je kotel vyhaslý. Důkladné čištění kotle by mělo být prováděno alespoň jednou týdně nebo častěji.

Výše uvedené činnosti by měly být bezpodmínečně provedeny i po skončení topné sezóny.

ODSTAVENÍ KOTLE Z PROVOZU

Po skončení topné sezóny nebo v jiných případech plánované odstávky kotle, musí být palivo vložené do kotle dopáleno a po vyhasnutí a vychladnutí kotle musí být zbytky dohořelého paliva vyjmuty z kotle a popelníku. Poté proveďte vizuální kontrolu kotle (uvnitř i zvenku) a příslušenství a poté proveďte údržbu dle kapitoly “**PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA KOTLE – KONZERVACE KOTLE**”.

Je zakázáno hasit kotel vodou!

Pokud kotel nepoužíváte déle než týden, vyjměte popel, kotel vyčistěte a zajistěte jeho řádné odvětrání (otevřete dvířka). Nedodržení těchto podmínek vede ke korozi kotle.

ČIŠTĚNÍ KOTLE

Je bezpodmínečně nutné zajistit průchodnost spalinových cest kotle, sopouchu, kouřovodu a komínu!!!

O dobrý technický stav komína je bezpodmínečně nutné pečovat, posouzení jeho stavu a průchodnosti svěřit kvalifikovanému kominíkovi.

Kotel je konstruován tak, aby nevyžadoval nákladnou údržbu. Kotel by měl být čištěn alespoň jednou týdně, aby byla zachována vysoká účinnost. Po vyhasnutí a vychladnutí kotle vyčistěte spalovací komoru a spalinové cesty drátěným kartáčem od sazí a dehtu.

Čistící dvířka umožňují přístup do výměníku kotle, sopouchu a kouřovodu. Spalovací komoru lze čistit příkladacími dvířky a roštovými a popelníkovými dvířky. Čištění roštu se provádí přes roštová a popelníková dvířka. Zadní část výměníku se čistí přes čistící otvory na obou stranách kotle.

Součástí čištění kotle je i periodické odstraňování popela z popelníku a čištění dna kotle od zbytků vysypaného popela. Kotelna musí být udržována v čistotě a suchu. Těsnění, která se během provozu kotle opotřebují, je nutné vyměnit, aby kotel zůstal těsný. Jedná se o těsnící šňůry ve dvířkách a čistících otvorech.

NOUZOVÉ ZASTAVENÍ KOTLE

V případě havarijních stavů, jako je intenzivní únik spalin do prostoru kotelny, překročení teploty nad 100 °C, zvýšení tlaku, zjištění náhlého velkého úniku vody v kotli nebo ÚT, prasknutí potrubí, radiátorů, armatur (ventily, šoupátka, čerpadla) a dalších ohrožení provozu kotle proveďte:

Uzavřete klapku primárního vzduchu.

Otevřete komínovou klapku.

Otevřete čistící dvířka, abyste snížili teplotu spalin

Pokud výše uvedené činnosti nezpůsobí pokles teploty, dbejte zvýšené opatrnosti a pomocí osobních ochranných prostředků vyberte hořící palivo do kovové (nehořlavé) nádoby a nádobu vyneste do venkovního prostředí. Po tuto dobu kotelnu intenzivně větrejte a obsluha kotle musí být zajištěna jinou osobou mimo kotelnu. Teprve po vychladnutí kotle a systému ústředního topení může být zahájena diagnostika příčin poruchy.

PROBLÉMY S KOTLEM – PŘED ZAVOLÁNÍM SERVISU

Připomínáme, že v případě neoprávněného servisního výjezdu hradí náklady na příjezd a práci servisního technika zákazník.

Hlavní příčinou problémů při provozu kotle je špatná kvalita paliva.

Než zavoláte pomoc továrního servisu, seznamte se prosím s následujícími nejčastějšími poruchami v provozu kotle, které jsou důsledkem nesprávné instalace kotle nebo nesprávně navrženého systému ústředního vytápění.

ZÁVADA	PŘÍČINA	SPŮSOB ODSTRANĚNÍ
Při prvním zápalu z kotle vytéká voda.	Takzvané pocení kotle (kondenzace).	Vyhřejte kotelna teplotu na 80–85 °C a udržujte ji min. 6-8 hodin.

Kouř vychází z dvířek nebo čistících otvorů.	Zanešený komín nebo výměník kotle.	Vyčištěním zajistíte průchodnost výměníku a komínu.
	Nesprávné připojení kotle na Komín.	Správně provést kouřovod mezi kotel a komín.
	Zbytky paliva se dostaly mezi dvířka a kotel, nebo pod těsnící šňůru.	Zkontrolujte dvířka a těsnící šňůru.
	Nízký tah komínu	Kontaktovat kominickou firmu.
Nelze dosáhnou vysoké teploty kotle.	Špatná regulace primárního a sekundárního vzduchu.	Seřídít regulaci spalovacího vzduchu.
	Špatně provedená instalace ústředního vytápění.	Kontaktovat firmu která provedla instalaci.
	Zvolený kotel s nízkým výkonem.	Pečlivě, v souladu s projektem, propočítejte potřebu tepla a vyberte správnou velikost kotle.
	Výhřevnost paliva je příliš nízká.	Použít lepší palivo.
	Zanešený výměník kotle.	Vyčistit výměník kotle.
Náhlé zvýšení teploty a tlaku v kotli.	Uzavřený ventil do topné soustavy, z kotle neodchází teplá voda.	Otevřít ventil.
	Zamrzlá voda v systému nebo porucha čerpadla.	Rozmrazit potrubí nebo opravit čerpadlo.

SKLADOVÁNÍ PALIVA

Při **sušení dřeva** a zachování jeho kvality je důležitý způsob **skladování**. Místo skladování musí být kryté před deštěm, suché a dobře provzdušněné (ideálně venku v přístřešku beze stěn). Je důležité zamezit kontaktu s vlhkostí zespodu. Dřevo je třeba skladovat minimálně 2 letní sezóny.

PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ KOTLŮ

Základní podmínkou pro bezpečný provoz kotlů je instalace v souladu s platnými normami a nařízeními. Kromě toho je třeba dodržovat následující pokyny:

Tento spotřebič mohou používat děti ve věku 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dozorem dospělé osoby, nebo byly poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Čištění a údržbu prováděnou uživatelem nesmějí provádět děti bez dozoru.

2. Je zakázáno používat kotel k jiným účelům, než jsou popsány v Návodu k obsluze a údržbě a provozovat s nízkou hladinou vody v systému.

3. Před zapálením v kotli:

- zkontrolujte, zda je instalace řádně naplněna vodou
- zkontrolovat těsnost a průchodnost komína, čistících otvory, kouřovody atd., v případě potřeby vyměnit těsnící šňůru ve dvířkách, vyčistit atd.
- ujistěte se, že expanzní nádoba se vstupním a výstupním potrubím je technicky účinná

4. Při obsluze kotle používejte vhodné nářadí a osobní ochranné prostředky (vhodný oděv, ochranné brýle, rukavice, obuv).

5. Při otevírání dvířek kotle nestůjte před kotlem, ale do stranou.

6. Dojde-li při mrazech k přerušení vytápění, vypusťte vodu z instalace, aby nedošlo k jejímu zamrznutí, které může vést ke zničení instalace.
7. Zajistěte správný přísun vzduchu do kotelny.
8. V kotelně nepoužívejte odsávání.
9. Odstraňte hořlavé a žíravé látky z blízkosti kotle a kotelny.
10. Oheň ve spalovací komoře nikdy nezaplavujte vodou, abyste jej uhasili
11. Jako topné médium používejte pouze vodu (nejlépe upravenou).
12. Kotel čistěte pouze v době, kdy kotel není v provozu.
13. Je zakázáno provozovat kotel s otevřenými dvířky a čistícími otvory.
14. Udržujte pořádek v kotelně, kde by neměly být předměty nesouvisející s obsluhou.
15. Při provozu kotle za účelem čištění a údržby používejte osvětlení s napětím nejvýše 24 V.
16. Pečujte o dobrý technický stav kotle a souvisejících instalací ústředního topení, zejména těsnost dvířek a čistících otvorů.
17. Případné závady na kotli ihned odstraňte.
18. V zimním období nedělejte žádné přestávky v topení, které by mohly způsobit zamrznutí vody v systému nebo jeho části, což je zvláště nebezpečné a může vést k vážnému poškození.
19. Zkontrolujte obsah paliva a odstraňte nežádoucí předměty, jako jsou kameny, provázky, hřebíky a další.
20. Plnění instalace a její spouštění v zimě musí být prováděno opatrně. Během této doby musí být systém naplněn horkou vodou, aby nedošlo k zamrznutí vody v systému během procesu plnění.
21. Při jakémkoli podezření na zamrznutí vody v systému ústředního vytápění je zapalování kotle zakázáno.
22. Je zakázáno provádět jakékoli neautorizované úpravy a opravy elektrické soustavy. Servis elektrického systému může provést autorizovaný elektrikář.
23. Doporučujeme do kotelny instalovat detektor oxidu uhelnatého a kouře.

PODMÍNKY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Kotel je vyroben z nehořlavých materiálů s příslušnými certifikáty.

Je přísně zakázáno provozovat kotel s otevřenými dvířky a čistícími otvory.

Palivo a hořlavé materiály neskladujte v bezprostřední blízkosti kotle – dodržujte bezpečné vzdálenosti. Kotelna musí být vybavena hasicím přístrojem a snadným přístupem k odběru vody. Každé 2-3 měsíce vyčistěte komín, aby se odstranily saze a eliminovalo se riziko vznícení.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kotel je vyroben z ekologicky neutrálních materiálů. Po uplynutí životnosti je nutné kotel rozebrat a zlikvidovat. Vzhledem k jednoduchosti jeho konstrukce nevyžaduje demontáž jednotlivých komponent kotle žádný zvláštní popis. Opatřebované kovové části by měly být sešrotovány. Zbývající díly zlikvidujte dle kapitoly „**LIKVIDACE KOTLE**”.

ZÁVĚREČNÉ POZNÁMKY

Instalaci kotle smí provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací k instalaci kotle. Připojení kotle na ústřední topení, komín a elektroinstalaci musí odpovídat platným normám.

V zájmu uživatele, a především bezpečnosti je nutné dbát na to, aby montáž probíhala v souladu se stavebním zákonem a aby montážní firma poskytovala záruku za správnost a dobrou kvalitu provedených prací, což musí být potvrzeno v záručním listu, který je součástí tohoto návodu. Výrobce nenes odpovědnost za nesprávný provoz kotle způsobený vadnou instalací, jakož i

nevhodným výběrem kotle a nevhodným technickým stavem komína.

UPOZORNĚNÍ NA ZBYTKOVÁ RIZIKA. PREVENCE RIZIK

Dostupnými technickými prostředky a konstrukčními řešeními byla minimalizována rizika vzniklá při provozu kotle za podmínek předpokládaného používání a logicky předvídatelného nesprávného používání. Jsou to rizika vzniklá nesprávnou obsluhou kotle a nedodržením bezpečnostních zásad při provozu kotle.

Pro zvýšení bezpečnosti upozorňujeme na zbytková rizika, která nelze odstranit žádným technickým ani technologickým řešením.

Rizika spojená s elektrickou instalací:

Připojování, údržbu a opravy elektrických částí kotle a topného systému smí provádět pouze odborně kvalifikovaní pracovníci v souladu s platnými technickými předpisy a normami. Přívodní elektroinstalace musí odpovídat platným předpisům a normám. Elektroinstalaci kotle a topného systému je třeba pravidelně kontrolovat a udržovat v předepsaném stavu. Při jakémkoliv poškození elektrického zařízení je nutno zařízení odstavit z provozu, odpojit ho od elektrické sítě a zajistit kvalifikovanou opravu. Je zakázáno zasahovat do zapojení bezpečnostních obvodů, popřípadě provádět jakékoliv neoprávněné zásahy, které mají vztah k bezpečnosti a spolehlivosti zařízení. Napájecí a přívodní kabel čerpadel je třeba vést v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla, dvířek a sopouchu kotle.

Rizika spojená s provozem kotle, tepelná rizika:

Kotel nesmí být vystaven vyššímu pracovnímu přetlaku, než je předepsáno. Je zakázáno kotel přetápět. V kotli lze spalovat jen předepsané palivo. Je zakázáno skladování hořlavín v blízkosti kotle. Při obsluze kotle je zapotřebí věnovat maximální pozornost na nebezpečí popálení od zdrojů tepla. Při otevírání dvířek nesmí stát nikdo přímo před nimi. Před čištěním kotle je bezpodmínečně nutné kotel vyhasnout. Dále je třeba otevřít komínovou klapku na maximum a vyčkat do doby, než se kotel vyčistí od spalin, aby nedocházelo k úniku spalin do prostoru kotelný. Při vybírání popele z kotle se nesmí nacházet ve vzdálenosti menší než 1500 mm od kotle lehce hořlavé materiály. Popel je třeba ukládat do žáruvzdorných nádob s krytem.

Instalace kotle musí být vybavena bezpečnostním pojistným ventilem a ochlazovacím zařízením.

Rizika spojená s palivem:

Při manipulaci s palivem dochází k emisi tuhých částic. Proto by obsluha měla podle stupně prašnosti používat vhodné ochranné pracovní pomůcky. Jelikož se jedná o palivo, je třeba dodržovat příslušné protipožární předpisy a musí být dostupný vhodný hasicí přístroj.

Způsoby skladování tuhých paliv a opatření sledující hospodárné a bezpečné skladování tuhých paliv v energetických výrobnách, průmyslových závodech, palivových skladech a sklepech spotřebitelů jsou uvedeny v ČSN 44 1315 – Skladování tuhých paliv.

Ergonomická rizika:

Kotel musí v kotelně stát ve vodorovné poloze na tvrdém podloží. Je zakázáno během čištění roštu vkládat ruce do prostoru roštu – hrozí zde nebezpečí poranění a trvalého poškození.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobce poskytuje záruku 4 roky od data nákupu na těsnost svarových spojů a 24 měsíců na zbývající prvky. Výrobce poskytuje bezplatnou opravu závad vzniklých v záruční době vinou výrobce, a to do 30 dnů ode dne písemného nahlášení poruchy na e-mail info@czechtherm.cz.

Finanční nevypořádání ve lhůtě splatnosti opravy kotle vinou zákazníka má za následek ztrátu

záruky.

Fotokopie řádně vyplněného záručního listu musí být zaslaná do čtrnácti dnů od uvedení kotle do provozu na emailovou adresu larawoodkotel@gmail.com, nebo poštou na adresu Stanislav Prokop – CzechTherm, Babice 123, 785 01 Babice. Při neodeslání, nebo neúplném vyplnění zaniká na kotel záruční lhůta.

Výrobce neposkytuje náhradní zdroj tepla a nenese náklady na vytápění po dobu záruční opravy kotle.

Výrobce si vyhrazuje právo rozhodnout o způsobu záruční opravy při úniku vody z kotlového tělesa, zda se kotel mění za nový, nebo se provádí oprava svařováním.

Záruka za jakost kotle a odpovědnost za vady na kotli se řídí příslušnými právními předpisy, ustanoveními a zákony občanského, popř. obchodního zákoníku v platném znění. Reklamační řád pouze doplňuje a blíže specifikuje podmínky uplatnění záruky kotlů LARA WOOD.

Výrobce nenese odpovědnost za nesprávnou volbu kotle v poměru k rozloze vyhřívaných ploch (např. instalování kotle s příliš malým nebo naopak velkým výkonem v poměru k požadavkům). Doporučujeme, aby byl kotel vybírán ve spolupráci s projektovou kanceláří nebo s firmou provádějící instalaci.

Výrobce a distributor jsou oprávněni dát kupujícímu k úhradě náklady spojené s neopodstatněnou reklamací. Může také dát kupujícímu k úhradě náklady spojené s odstraněním fyzické vady, pokud její příčinou byl nesprávný provoz kotle.

Záruka se nevztahuje na poruchy vzniklé:

- napojením kotle na větší tlak vody než 2 bar
- použití pojistného přetlakového ventilu s hodnotou otevření větší než 2 bar
- používáním jiného než doporučeného paliva
- nesprávným provozováním (např. nízká teplota vratné vody)
- uvedením kotle do provozu v rozporu s návodem na použití
- v důsledku vadné montáže, zejména odchylující se od pokynů obsažených v návodu na použití kotle
- vykonáváním nesprávné opravy
- provedením instalace bez pojistky proti přehřátí kotle
- neodbornou obsluhou a mechanickým poškozením dílů
- v důsledku nezajištění požadovaného komínového tahu
- v důsledku nesprávně dimenzovaném a nesprávně provedeném topném systému
- násilným zacházením, zásahem do konstrukce kotle, živelnou pohromou
- nesprávným skladováním a manipulací
- v důsledku nesprávné dopravy realizované nebo zařizované kupujícím
- nesprávným provozem a jinými příčinami na výrobcí nezávislých

Dále se záruka nevztahuje:

- běžné opotřebení těsnících šňůr, kliček dvířek, žárobetonových tvarovek a čistícího nářadí
- korozi uvnitř kotlového tělesa
- korozi ocelových dílů včetně sopouchu
- poškození kotle vzniklého použitím vody s nesprávnou tvrdostí a chemickými vlastnostmi
- nesprávné fungování kotle v důsledku nesprávného komínového tahu nebo nesprávně zvoleného výkonu kotle
- škody vzniklé výpadkem elektrického proudu

- poškození vzniklé v důsledku živelných pohrom
- vady, které nemají vliv na užitnou hodnotu kotle
- závady vzniklé v případě nedodržování pokynů obsažených v návodu
- závady vzniklé vlivem kolísání napětí v síti

Zákazník svým podpisem záručního listu potvrzuje souhlas se záručními podmínkami z tohoto návodu.

LIKVIDACE KOTLE

Jednotlivé části kotle likvidujte následujícím způsobem:



- Kotlové těleso, kovové části a karoserii kotle odevzdat do sběrných surovin
- Tepelnou izolaci, těsnící šňůry a žárobetonové tvarovky uložit do komunálního odpadu, elektromateriál uložit do separovaného odpadu sběrného dvora.

SOUVISEJÍCÍCH NOREM ČSN

- ČSN EN 303-5 Kotle pro ústřední vytápění-Část 5: Kotle pro ústřední vytápění na pevná paliva, s ruční nebo samočinnou dodávkou, o jmenovitém tepelném výkonu nejvýše 300 kW
- ČSN 06 0310 Tepelné soustavy v budovách – Projektování a montáž
- ČSN 06 0830 Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení
- ČSN 07 7401 Voda a pára pro tepelná energetická zařízení s pracovním tlakem páry do 8 MPa
- ČSN 33 0165 Značení vodičů barvami nebo číslicemi – Prováděcí ustanovení
- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
- ČSN 33 2000-1 Elektrické instalace nízkého napětí-Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 33 2000-4-41 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-51 Elektrická instalace budov-Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-7-701 Elektrické instalace nízkého napětí-Část 7-701: zařízení jednoúčelová ve zvláštních objektech-prostory s vanou nebo sprchou
- ČSN CLC/TR 60079-32-1 (332320) Výbušné atmosféry – Část 32-1: Návod na ochranu před účinky statické elektřiny
- ČSN 33 2130 Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody
- ČSN 33 2180 Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
- ČSN 34 0350 Bezpečnostní požadavky na pohyblivé přívody a šňůrová vedení
- ČSN EN 55 014-1 Elektromagnetická kompatibilita-Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje-Část 1: Emise
- ČSN EN 55 014-2 Elektromagnetická kompatibilita-Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje-Část 2: Odolnost-Norma skupiny výrobků
- ČSN EN 60079-14 Výbušné atmosféry-Část 14: Návrh, výběr a zřizování elektrických instalací
- ČSN EN 60335-1 Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely-Bezpečnost-Část 1: Obecné požadavky
- ČSN EN 60335-2-102 Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely-Bezpečnost-Část 2-102: Zvláštní požadavky na spotřebiče spalující plyná, ropná a pevná paliva obsahující elektrické spoje
- ČSN EN 60445 Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci-Identifikace svorek předmětů a konců vodičů a vodičů
- ČSN EN 61000-3-2 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze-Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A)
- ČSN EN 61000-3-3 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze – Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmíněného připojení
- ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody-Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
- ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN EN 13 501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb-Část 1: Klasifikace podle výsledku zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 62233 Metody měření elektromagnetických polí spotřebičů pro domácnost a podobných přístrojů vzhledem k expozici osob

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce:
VÝROBNÍ, SERVISNÍ A OBCHODNÍ FIRMA
"KON-BUD" Małgorzata Ćwięka
Motkowice, ul. Nadnidziańska 6, 28-313 Imielno


Níže podepsaný zastupce s plnou odpovědností prohlašuje, že výrobky „KOTLE ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ S RUČNÍM PŘIKLÁDÁNÍM PALIVA NA SPALOVÁNÍ DŘEVA, ŘADY SETLANS SELVAN:

LARA WOOD-11;
LARA WOOD-15;
LARA WOOD-21;

o výkonu 11, 15, 21 kW

byly vyrobeny v souladu s:

- požadavky normy: PN – EN – 303-5: 2012
- požadavky směrnice EU č. 1189/2015
- požadavky směrnice 97/23 / ES Tlaková zařízení - předpis M.G. z 21. prosince 2005 (Sbírka zákonů 05.263.2200).
- technickou dokumentací č. SETLANS SELVAN - 00.00.00.00
- certifikátem ES, přezkoumání návrhu vydáno notifikovanou osobou UDT-CERT č. 1433 Posouzení shody se směrnicí 97/23 / ES bylo provedeno podle modulu B1.
- Zařízení bylo podrobena tlakové zkoušce podle bodu 7.4 přílohy 1 směrnice 97/23 / WE

Tovární štítky jsou označeny  znakem.

Poslední dvě číslice roku, ve kterém bylo označení použito: 21.

Tlakové zařízení je vhodné s parametry uvedenými v *Návodu k montáži a obsluze kotlů řady LARA WOOD.*

Použité harmonizované normy:

PN-EN 1708-1: 2010 Svařování – Podrobnosti o základních svarových spojích v oceli – Část 1: Přítlačné prvky

PN-EN ISO 96921: 2008 Svařování a související procesy – Doporučení pro přípravu spojů – Část

1: Ruční obloukové svařování, obloukové svařování kovovou elektrodou v ochranné atmosféře, svařování plynem, svařování TIG a svařování ocelovým paprskem.

Podepsáno v místě: Motkowice, ul. Nadnidziańska 6, 28-313 Imielno, dne 2.9.2022.

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe

"KON-BUD"

Małgorzata Ćwięka

28-313 Imielno

Motkowice, ul. Nadnidziańska 6.....

REGON: 290600360 NIP: 662-100-48-59

Małgorzata Ćwięka - Majitel

ZÁRUČNÍ LIST KOTLE LARA WOOD

POZOR: Fotokopie řádně vyplněného záručního listu musí být zaslaná do čtrnácti dnů od uvedení kotle do provozu na emailovou adresu larawoodkotel@gmail.com, nebo poštou na adresu Stanislav Prokop – CzechTherm, Babice 123, 785 01 Babice. Při neodeslání, nebo neúplném vyplnění zaniká na kotel záruční lhůta.

Typ kotle: LARA WOOD

Výrobní číslo:

Datum uvedení kotle do provozu:

Jméno a příjmení zákazníka.....

Adresa:

Tel. číslo zákazníka:

Montáž kotle realizovala firma:

Adresa firmy:

Telefonní kontakt na montážní firmu:

Způsob ochrany zpáteční vody:

.....

Teplota ochrany zpáteční vody:°C

Použití akumulčního zásobníku: ANO – NE *

Velikost akumulčního zásobníku: l

Použití pojistného tlakového ventilu: ANO – NE *

Otvírací tlak pojistného tlakového ventilu: bar

Montáž ochlazovacího dvoucestného termostatického ventilu: ANO – NE *

Teplota otevření (aktivace) ochlazovacího ventilu:°C

Expanzní nádoba: OTEVŘENÁ – UZAVŘENÁ *

Tlak v topném systému: bar

Účinná výška komínu: m

Průměr kouřovodu: cm

* Správnou odpověď zakroužkujte.

Uvedení kotle do provozu provádí osoba seznámená s návodem na použití kotle a která rozumí celému obsahu návodu.

Svým podpisem zákazník prohlašuje že obdržel Návod na obsluhu se záručním listem a je seznámen s Návodem na obsluhu a způsobem používání kotle LARA WOOD.

.....

Podpis zákazníka

NAHLÁŠENÍ ZÁRUČNÍHO A POZÁRUČNÍHO SERVISU

V případě nahlášení servisu je třeba zaslat email na adresu larawoodkotel@gmail.com, nebo hlášení zaslat poštou na adresu Stanislav Prokop – CzechTherm, Babice 123, 785 01 Babice.

Nahlášení servisu musí obsahovat tyto informace:

Jméno reklamujícího / nahlašujícího servis
Adresa instalace kotle
Telefonní kontakt
Emailová adresa

Typ a výkon kotle
Výrobní číslo
Datum instalace
Popis závady
Jedná se o závadu v záruční době ANO – NE
Datum
Podpis

VÝROBCE A DISTRIBUTOR

Výrobce:
VÝROBNÍ, SERVISNÍ A OBCHODNÍ FIRMA
"KON-BUD" Małgorzata Cwięka
Motkowice, ul. Nadnidziańska 6, 28-313 Imielno

Výhradní distributor pro ČR a SR:
Stanislav Prokop – CzechTherm
Babice 123
785 01 Babice
www.czechtherm.cz