



ONE / ONE BASIC

**NÁVOD K POUŽITÍ (DTR)
INSTALACE, POUŽITÍ, ÚDRŽBA**



ZÁRUČNÍ LIST

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

VÝROBNÍ SPOLEČNOST

HEIZTECHNIK

SPOLEČNOST S RUČENÍM OMEZENÝM SP. K.

Prohlašuji s plnou odpovědností, že kotle ústředního topení

ONE / ONE BASIC s výkonem od 8 do 20 kW

jsou vyráběny v souladu s uvedenými směrnici:

Směrnice 2006/42 / ES - Stroje

Směrnice 2014/35 / EU - Nízkonapěťová elektrická zařízení

Směrnice 2014/30 / EU - Elektromagnetická kompatibilita

splňují požadavky čl. 3 body 3:

Směrnice 97/23 / ES - Tlaková zařízení

Na základě přijatých k posouzení splňují následující normy:

PN-EN 303-5:2012, PN-91/B-02413;

PN-EN ISO 12100-1; PN-EN ISO 12100-2; PN-EN ISO 14121-1

Potvrzením toho je znak



umístěný na zařízení

Kromě toho kotle splňují kritéria energetické a ekologické normy pro nízkoteplotní kotle s nízkým výkonem na tuhá paliva.

A handwritten signature in blue ink that reads 'Zdzisław Kulpan'.

Zdzisław Kulpan
Předseda správní rady

OBSAH

Úvod	4
Doporučení	4
Použití kotlů	5
Palivo	6
Volba kotle pro instalaci	6
Vlastnosti kotlů	7
Základní rozměry a technické údaje kotle ONE	9
Základní rozměry a technické údaje kotle ONE BASIC	10
Přenášení kotle	11
Doplnění kotle	12
Přeprava kotle	12
Umístění kotle	12
Připojení k síti	12
Připojení kotle ke komínu	13
Připojení kotle k systému ústředního vytápění	13
Montáž kotle v otevřeném systému	13
Montáž kotle v uzavřeném systému	14
Uvedení kotle do provozu	15
Provoz kotle	16
Odstraňování popela	17
Tepelná ochrana	18
Údržba kotle	18
Nouzové zastavení kotle	18
Podmínky požární bezpečnosti	19
Ochrana životního prostředí	19
Hlučnost	19
Závěrečné poznámky	19
Zbytkové riziko	19
Záruka	20
Podmínky pro bezpečný provoz kotlů	21
Problémy a jejich řešení	22
Poznámky	23
SERVISNÍ OPRAVY	26
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	27
ZÁRUČNÍ LIST	28

Úvod

Společnost *Heiztechnik* Vám děkuje a gratuluje k nákupu Vašeho nového topného zařízení

Kotle řady **ONE / BASIC** jsou určeny pro automatické spalování **PELET**.

Díky inovativnímu designu a využití nejnovějších poznatků v oblasti zpracování oceli ve výrobním procesu jsme vytvořili zařízení, které je levným zdrojem energie pro vaše domovy, závody a průmyslové objekty s výkonem až 20 kW. Při navrhování řady kotlů **ONE / BASIC** jsme chtěli uspokojit vaše potřeby, a proto jsme vycházeli z dlouholetých pozorování a názorů uživatelů. Výsledkem bylo vytvoření moderního kotle s vysokou tepelnou účinností, která současně splňuje nejvyšší požadavky na emise (třída 5).

**TENTO NÁVOD OBSAHUJE DOPORUČENÍ TÝKAJÍCÍCH SE SPRÁVNÉ MONTÁŽE, POUŽITÍ A SPRÁVNÉ FUNKCE KOTLE.
PŘED ZAHÁJENÍM INSTALACE A PROVOZU SI PROSÍM PEČLIVĚ PŘEČTĚTE POKYNY.**

Zárukou správného a dlouhodobého provozu zařízení je dodržování doporučení obsažených v tomto návodu.

Doporučení

Činnosti předběžné

Zkontrolujte úplnost dodávky, stav zásilky (zkontrolujte, zda nebyla zásilka během přepravy poškozena) a srovnajte údaje z typového štítku se záručním listem.

Před instalací kotle pečlivě přečtěte tento návod.

V případě problémů s kotlem kontaktujte prosím technický servis:

**Pondělí - Pátek 8:00 - 17:00
Tel.: +420 773 834 677**

UPOZORNĚNÍ!

- Během přepravy je třeba dbát na ochranu kotle a jeho součástí před mechanickým poškozením
- Kotel by měl být až do doby montáže skladován na suchém místě.
- Připojení kotle k elektřině, vodě a komínu musí odpovídat platným předpisům, normám a návodům k obsluze. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávnou instalací zařízení.
- V případě poruchy okamžitě kontaktujte autorizovaný servis.
- Nesprávný zásah může způsobit poškození kotle.
- Při opravách používejte pouze originální náhradní díly.
- Záruka tělesa kotle je poskytována po dobu až pěti let (pokud jsou splněny podmínky uvedené na záručním listu). Poskytujeme dvouletou záruku na regulátor a systém dodávky paliva.
- Tato záruka se nevztahuje na spotřební díly, jako jsou: ohřívač, izolační šňůra, izolační rohože dveří s ochrannými plechy, rukojeti, šrouby, těsnění, pružné spoje podavače, škrabka na strusku, tepelná a napěťová ochrana.
- Záruční list spolu s podmínkami záruky jsou připojeny k tomu návodu.

Poruchy a nesrovnalosti v provozu kotle vyplývající z neznalosti návodu nejsou předmětem reklamace

– zejména:

- Nesprávné připojení kotle (např. chybící ochrana teploty na zpátečce)
- Použití nevhodného paliva (typ, výhřevnost, vlhkost)
- Ochrana kotle není v souladu s PN-91 / B-02413 (otevřené systémy) nebo PN-EN 12828 (uzavřené systémy)
- Komín nesplňující požadavky
- Chybí pravidelné čištění a údržba kotle
- Mechanické poškození
- Nesprávné větrání kotelny
- Žádné nebo nesprávné větrání kotelny
- Nesprávně nastavený spalovací proces na hořáku

Kotle splňují požadavky směrnic EU v oblasti bezpečnosti výrobků, které jsou potvrzeny prohlášením o shodě a označeny značkou "CE".

Nedílnou součástí tohoto návodu k obsluze (TPD) je prohlášení o shodě.

Provádění konstrukčních změn v kotli je zakázáno.

Odpovědnost instalatéra:

Instalátor je povinen nainstalovat zařízení a dodržovat následující doporučení:

- Provést montáž v souladu s platnými předpisy a doporučeními výrobce.
- **Odpovědnost servisního technika:**
 - Zkontrolovat připojení zařízení kotelny (čerpadla, servomotory atd.) a kotle (ventilátor, snímače, podavač) k řídicí jednotce nebo pověřit touto činností odbornou firmu.
 - Provést první uvedení kotle, kotelny a instalace do provozu nebo pověřit touto činností odbornou firmu.
 - Proškolení uživatele v oblasti obsluhy kotle, kotelny a instalace nebo svěřit proškolení odborné firmě.
 - Upozornit na povinnost uživatele pravidelně kontrolovat a udržovat zařízení.
 - Předat uživateli návod k obsluze.
- Zadat v záručním listu datum spuštění kotelny a vyplnit "Protokol uvedení kotle do provozu".

Povinnosti uživatele:

Aby byl zajištěn optimální provoz zařízení, musí uživatel dodržovat následující doporučení:

- Přečtěte si pokyny v návodu k použití a postupujte podle nich.
- Instalaci kotle svěťte autorizovanému odborníkovi.
- Požádejte odborníka, aby provedl školení v oblasti kotle, kotelny a instalace nebo aby školení svěřil specializované společnosti.
- Nastavte provozní parametry regulátoru v závislosti na kvalitě paliva nebo svěťte tuto činnost specializované firmě.
- Pravidelně čistěte výměník tepla kotle a hořák z usazenin (frekvence závisí na kvalitě paliva a nastavení regulátoru) nebo pověřte touto činností specializovanou firmu.
- Pravidelně čistěte ventilátor, podavač a automatiku (podle návodu pro tato zařízení) z nečistot (frekvence závisí na stupni znečištění) nebo pověřte touto činností specializovanou firmu.

Použití kotlů

ONE / BASIC je ocelový nízkoteplotní vodní kotel určený k ohřevu objektů s požadavkem na teplo v rozsahu od 4 do 20 kW a pro spolupráci se zásobníkovým ohřívacem užitkové vody. Spalování paliv je prováděno pomocí hořáku připojeného k podavači. Celek je řízen mikroprocesorovým regulátorem.

POZOR!

Je zakázáno instalovat další rošt pro spalování jiných paliv.

POZOR!

Kotle mohou pracovat v otevřeném i uzavřeném systému vytápění. Montáž kotle v uzavřeném systému je možná pouze s použitím ochranných opatření, která zabraňují přehřátí kotle. Možnosti ochrany kotle jsou obsaženy v normě PN-EN 12828.

Palivo

Palivem používaným v hořáku jsou výhradně dřevěné pelety o průměru 6 - 8 mm.

Vlastnosti paliva:

Granulace (průměr) 6 - 8 mm (doporučeno 6 mm)

Doporučená výhřevnost > 17MJ / kg

Maximální obsah popela <0,5%

Maximální vlhkost <12%

Volba kotle pro instalaci

Pro správný výběr kotle je třeba vzít v úvahu výpočet spotřeby tepla v důsledku ztrát způsobených pronikáním, teplo pro ventilaci a teplé užitkové vody a v případě ohřevu souboru zařízení ztráty vyplývající z přenosu tepla.

Správný výběr kotle a jeho výkon rozhoduje o jeho úspornosti a účinnosti. Základem pro výběr kotle je tepelná ztráta vytápěného objektu.

Vlastnosti kotla

1. Kotle jsou vyrobeny z vysoce kvalitních, certifikovaných ocelových plechů. Plášť je vyroben z plechu pokrytého vrstvou práškové barvy.

2. Konstrukce

Všechny kotle **ONE / ONE BASIC** jsou založeny na vysoce účinném výměníku tepla.

V dolní části tělesa je spalovací komora, ve které je namontován hořák.

Vertikální trubkový výměník tepla je vybaven vířením výfukových plynů a současně plní funkci prvků čistících výměníků.

V kotlích ONE / ONE BASIC se spalování provádí v hořáku, do kterého je dodáváno palivo šnekovým podavačem. Odtahový ventilátor realizuje průtok vzduchu ohništěm.

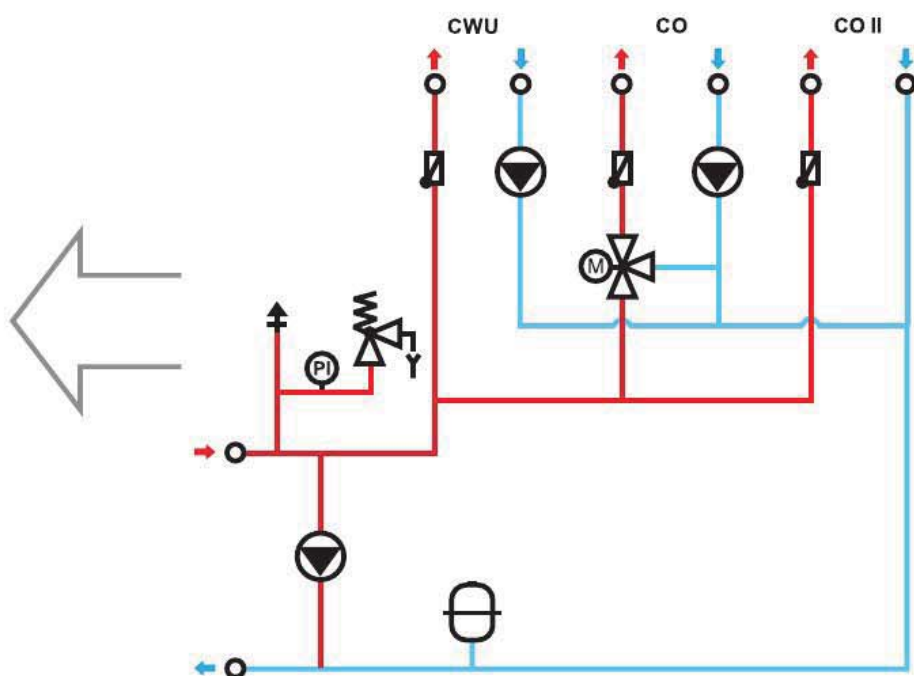
3. Přítok a odtok vody z kotle je z trubek s vnějším závitem G 1 ".

4. V zadní části kotle je umístěn sopouch kotle o vnitřním průměru 80 mm.

5. Pro naplnění nebo vypouštění vody z kotle je určeno hrdlo G 1/2 ".

6. Kotle ONE jsou vybaveny hydraulickým systémem s čerpadlem ochrany na zpátečce (níže uvedený obrázek).

7. Kotle ONE BASIC jsou vybaveny čerpadlem ochrany na zpátečce.



Hydraulické schéma kotle ONE

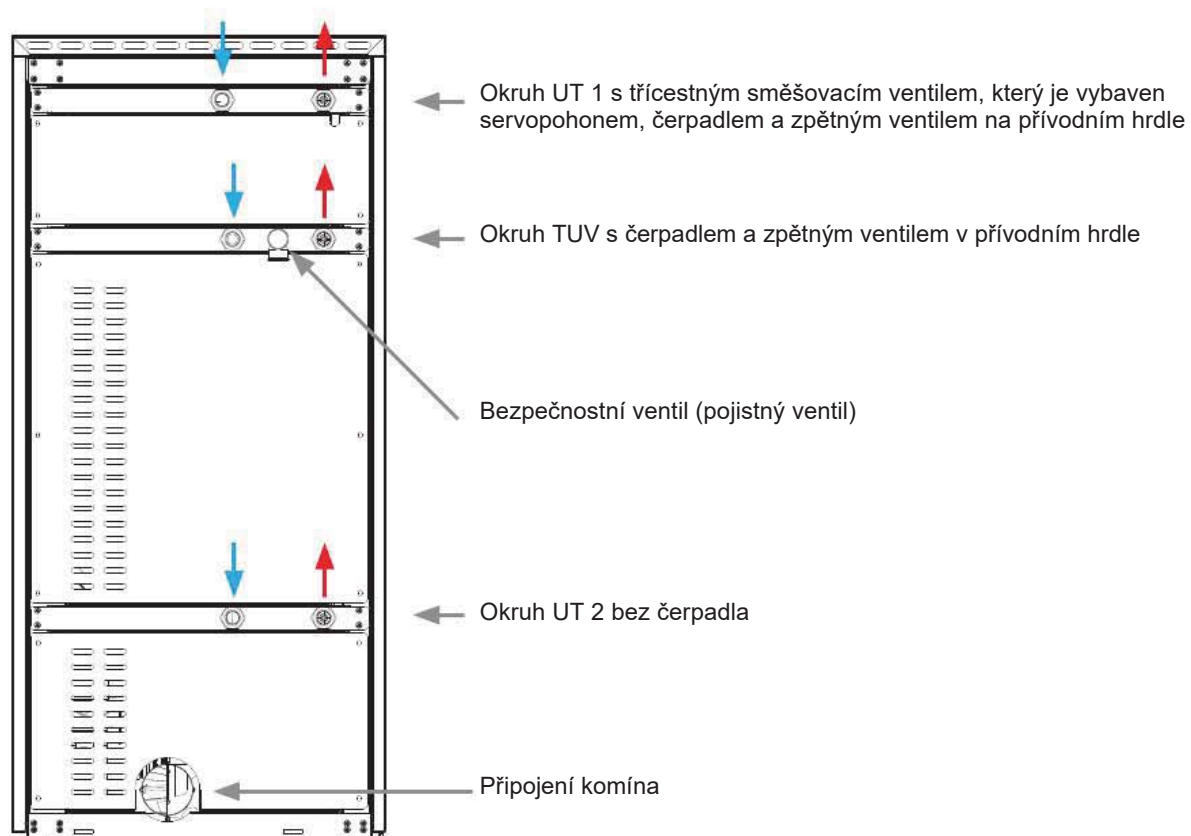


Schéma kotle ONE

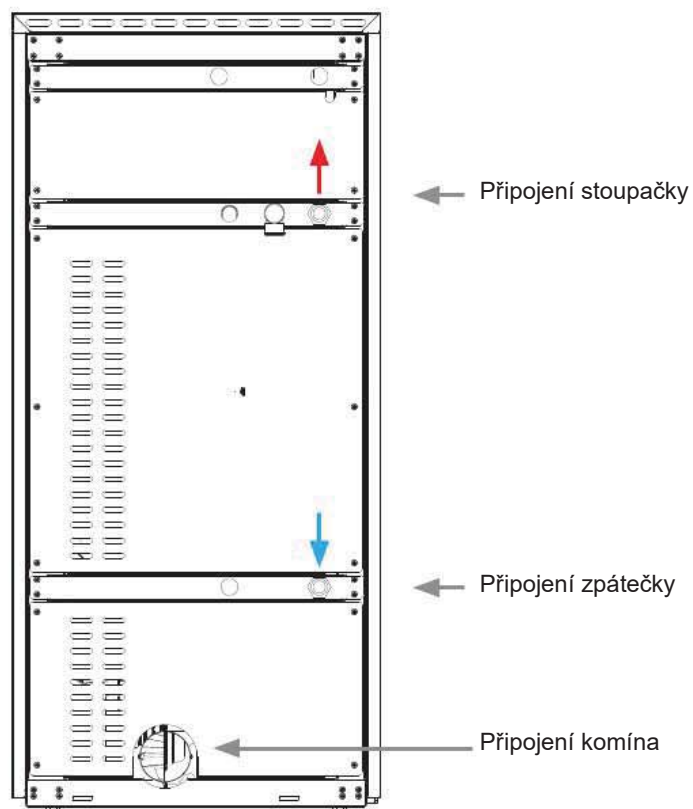


Schéma kotle ONE BASIC



ONE BASIC - Základní rozměry a technické údaje

Nominální výkon	Rozsah výkonu	Min. tah komína	Max. pracovní teplota	Kapacita vody	Max. pracovní tlak	Připojení instalace	Komínová přípojka	Hmotnost kotle	Objem nádrže	Šířka tělesa kotle	Hloubka tělesa kotle	Výška tělesa kotle	Výška do středu komína
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	dm ³	cm	cm	cm	cm
8	2 - 8	10	85	26	2	1	80	188	80	57,5	66	125	10
11	4 - 11	12	85	32	2	1	80	201	80	57,5	66	125	10
15	5 - 15	14	85	41	2	1	80	232	130	70	76	140	10
20	6 - 20	16	85	60	2	1	80	266	130	70	76	140	10

ONE - Kotel se zvětšenou nádrží 140

kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	dm ³	cm	cm	cm	cm
8	2 - 8	10	85	26	2	1	80	220	140	67,5	66	140	10
11	4 - 11	12	85	32	2	1	80	233	140	67,5	66	140	10

Uvedené rozměry se mohou lišit od skutečných rozměrů až o 2%.

Pro vylepšení výrobků společnost Heiztechnik, vyhrazuje si právo měnit parametry a vybavení. Výše uvedený prospekt nepředstavuje nabídku ve smyslu obchodního práva.

ONE BASIC



ONE BASIC - Základní rozměry a technické údaje

Nominální výkon	Rozsah výkonu	Min. tah komína	Max. pracovní teplota	Kapacita vody	Max. pracovní tlak	Připojení instalace	Komínová přípojka	Hmotnost kotle	Objem nádrže	Šířka tělesa kotle	Hloubka tělesa kotle	Výška tělesa kotle	Výška do středu komína
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	dm ³	cm	cm	cm	cm
8	2 - 8	10	85	26	3	GZ 1"	80	178	80	57,5	66	125	10
11	4 - 11	12	85	32	3	GZ 1"	80	191	80	57,5	66	125	10
15	5 - 15	14	85	41	3	GZ 1"	80	222	130	70	76	140	10
20	6 - 20	16	85	60	3	GZ 1"	80	256	130	70	76	140	10

ONE BASIC - Kotel se z těsnou nádrží 140 l - k dispozici od 01.11.dm230 18

kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	dm ³	cm	cm	cm	cm
8	2 - 8	10	85	26	3	GZ 1"	80	210	140	67,5	66	140	10
11	4 - 11	12	85	32	3	GZ 1"	80	223	140	67,5	66	140	10

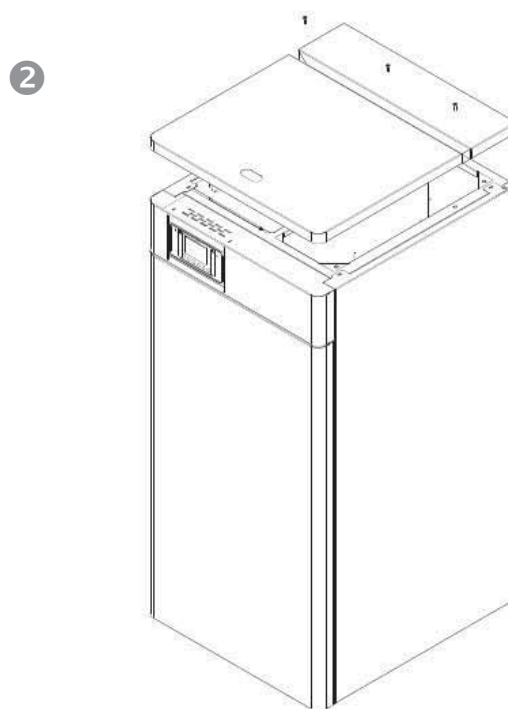
Uvedené rozměry se mohou lišit od skutečných rozměrů až o 2%.

Pro vylepšení výrobků společnost Heiztechnik, vyhrazuje si právo měnit parametry a vybavení. Výše uvedený prospekt nepředstavuje nabídku ve smyslu obchodního práva.

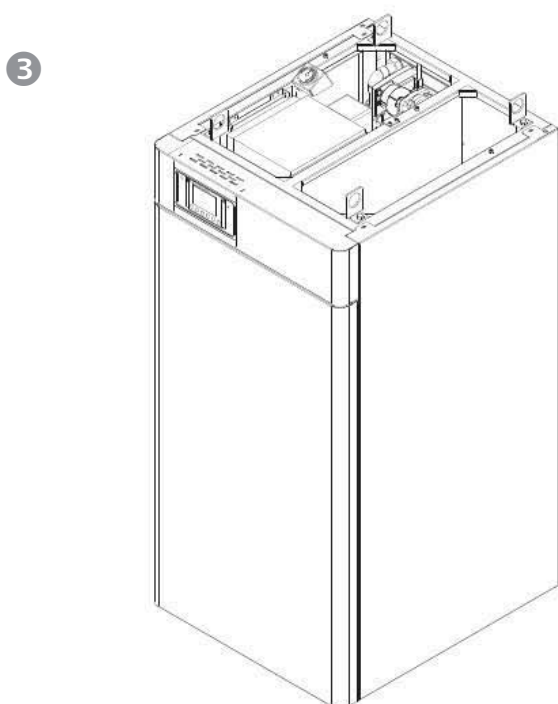
Přenášení kotle



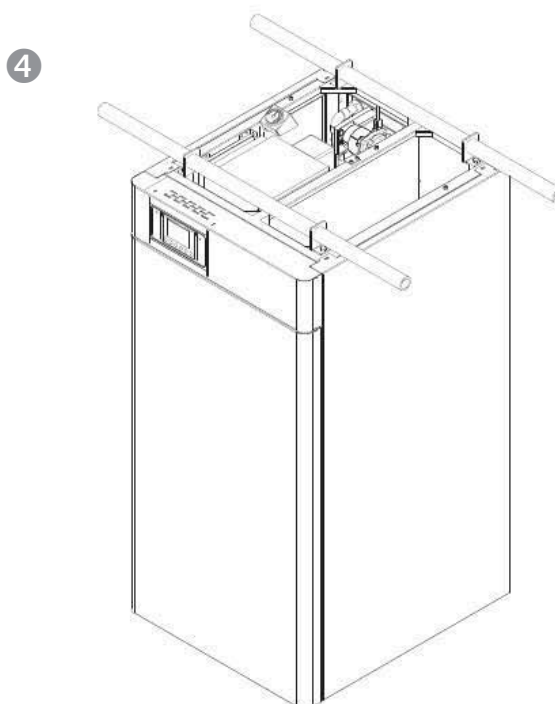
1. Odpojte servomotor u klapky



2. Odšroubujte šrouby upevňující klapku a vyjměte klapku



3. Montáž transportních úchytů



4. Prostrčení transportních úchytů ocelovými trubkami 1" k přenesení

Kompletace kotle

Kotel ONE / ONE BASIC

- pokyny k provozu kotle a automatiky spolu se záručními listy,
- kompletní kotel s integrovaným zásobníkem a systémem dodávky paliva
- škrabák (mechanické čištění), čistící zařízení

Kotel je dodáván na přepravní plošině. Doporučuje se, aby byl kotel transportován co nejblíže k místu instalace v obalu, což minimalizuje možnost poškození tělesa kotle. Zbytky obalů odstraňte tak, aby neohrožovaly osoby ani zvířata. Rozsah dodávky může také zahrnovat různé typy ovládacích prvků nebo jiné automatiky v závislosti na zamýšleném použití zařízení a na záměrech uživatele.

Přeprava kotle

Zvedání a spouštění kotle by mělo probíhat pomocí mechanických zvedáků za použití přepravních příslušenství pro tento účel. Při přepravě je třeba kotel zajistit proti posunům a nachýlení/náklonům na plošině vozidla pomocí pásů, klínů nebo dřevěných bloků. Kotel by měl být přepravován ve svislé poloze. V opačném případě může být poškozen ocelový izolační plášť kotle.

Umístění kotle

Po dodání kotle na místo určení je nutné zkontrolovat úplnost dodávky a připojené součásti připojit podle návodu k obsluze (podavač, hořák, zásobník, regulátor).

Kotel by měl být instalován za podmínek odpovídajících platným normám. Nejmenší vzdálenost od stěn v obvodu kotle by měla být 200 mm. Minimální vzdálenost od přední části kotle od strany dveří je 1000 mm. Je také nutné udržovat bezpečnou vzdálenost od hořlavých materiálů, jakož i elektrických a plynových zařízení.

Doporučuje se, aby byl kotel umístěn na soklu z nehořlavých materiálů, jehož šířka v obvodu je o 100 mm větší a přední části kotle 300 mm. Výška soklu by měla být přibližně 60 - 100 mm.

Je absolutně nepřijatelné umístit kotel na mokrou nebo vlhkou půdu nebo na místo, kde vystupuje podzemní voda (např. během jarního tání).

Kotelna by měla splňovat požadavky normy PN-87 / B-024411 a mít gravitační ventilaci, je zcela nezbytné zajistit čerstvý vzduch v množství odpovídajícím potřebám daného kotle. Místnost, v níž bude kotel umístěn, musí mít dva větrací otvory. Příváděcí větrací kanál venkovního ovzduší, by měl být umístěn 150 mm nad podlahou s průřezem minimálně 200 cm². Odváděcí kanál o průřezu nejméně 200 cm² umístěný v horní části kotelny. Tato podmínka je nezbytná pro správné fungování kotle a bezpečnostní podmínky.

POZOR!

V místnosti kotelny je zakázáno používat mechanické odsávání. Ve speciálních případech a pro kotle s větším výkonem by měl být větrací systém navržen autorizovanou osobou.

Připojení k elektrické síti

Automatika kotle, která ovládá provoz zařízení, musí být připojena ke správné elektrické instalaci, vyrobené v souladu s platnými předpisy. Kotel by měl být připojen kabelem se zástrčkou do zásuvky opatřené zemním kolíkem. Zásuvka by měla být přímo po ruce, pro případ rychlého odpojení kotle.

Připojení kotle k instalaci pomocí prodlužovacích kabelů, dočasná instalace a provizorií je bezpečnostní riziko a způsobuje poškození a zničení zařízení, proto zbavuje práva na opravu v záruce. Automatika kotle by měla být připojena v souladu s provozními pokyny pro automatiku dodanými se zařízením.

Připojení kotle ke komínu

Kotle v systému ústředního vytápění musí být připojeny k nezávislému komínu. Připojení ke komínu musí odpovídat platným předpisům, které provádí autorizovaná firma.

Správná výška a průřez komína je vybrána podle výkonu kotle, má významný vliv na provoz kotle nebo soupravy kotlů.

To zaručuje bezpečný provoz a vysokou účinnost kotle.

Nesprávné rozměry komína mohou být příčinou poruchy provozu kotle, což způsobuje, že kouř uniká do prostor kotelny, není možné získat jmenovitý výkon kotle, a vede k přehřátí hořáku. Potřebný komínový tah je uveden v tabulce pro každou velikost kotle (podtlak v Pa je vztažen k průměru komínového spojení u kotle).

Trubka musí být umístěna pevně a těsně, aby nedošlo k nekontrolovanému odtoku spalinových plynů.

Komín by měl být vyveden min. 60 cm nad nejvyšší vrchol střechy. Komínový kanál by neměl mít žádné jiné připojení. Stěny komínů by měly být hladké, těsné a bez zúžení a ohybů. Tepelná izolace systému odvedení spalin zlepšuje komínový tah. Nový keramický komín by měl být vysušen před zatopením v kotli.

Všechny části spalinových kanálů musí být vyrobeny z nehořlavých materiálů.

POZOR!

Výrobce kotle není zodpovědný za výběr a správnou funkci komína, proto je nutné zkontrolovat technický stav a parametry komína a v každém případě by měl být vyvolán komíník k posouzení komína.

Z bezpečnostních důvodů se doporučuje v kotelně instalovat detektor kouře a CO.

Doporučuje se instalace kotle ke komínu určenému pro kotle s nízkou teplotou spalinových plynů. Přímé připojení komína ke kotli by mělo být provedeno pomocí nerezových prvků s těsněním.

V případě komínu z cihel se doporučuje instalovat ocelovou komínovou vložku.

Připojení kotle k systému ústředního topení

Montáž kotle v otevřeném systému

Instalace ústředního vytápění musí splňovat všechny požadavky normy PN-91 / B-02413 týkající se ochrany topných zařízení otevřeného systému a expanzních nádob.

Kotle jsou navrženy tak, aby pracovaly s pracovním tlakem do 3 barů.

Maximální přípustná výška vodního sloupce nesmí překročit 30 m.

Kotel by měl být montován osobou s odpovídající kvalifikací v oblasti instalace ústředního topení. Kotel může být instalován pouze v místnosti s podmínkami odpovídajícími předpisům v kotelně.

Napájecí a zpětné hrdla jsou opatřeny vnějším závitem G 1 ". K hrdlu G 1/2 "v zadní části tělesa kotle musí být instalován ventil, který umožňuje odvod vody z kotle. Kotel by měl být připojen k systému pomocí montážních prvků, a to oddělitelným způsobem.

Je třeba provést následující činnosti:

- Zamontovat filtr na zpátečku systému (nejméně 200 ok na m²). Doporučuje se instalovat elektromagnetický filtr.
- Připojte hrdlo napájení kotle k systému pro ústřední vytápění na určeném místě.
- Připojte vratné hrdlo kotle k systému pro ústřední vytápění na určeném místě.
- Připojte potrubí bezpečnostního systému podle PN-91 / B-02413.
- Naplňte systém ústředního vytápění vodou, dokud se nedosáhne nepřetržitého přetečení ze signálního potrubí.
- Připojte řídicí zařízení a zkontrolujte správnou instalaci elektrického systému.

Kotel je vybaven čerpadlem, které chrání na zpátečce před příliš nízkou teplotou.

Nejdůležitějšími požadavky na bezpečnostní zařízení jsou:

- Expanzní nádoba otevřeného systému s kapacitou podle PN-91 / B-02413
- Bezpečnostní potrubí s průměrem závislým na tepelném výkonu kotle
- Expanzní, signalizační, přepadové a odvzdušňovací potrubí, jakož i cirkulační potrubí, které umožňují udržovat správnou teplotu v nádobě. Na bezpečnostní potrubí není dovoleno používat ventily a šoupátka. Toto potrubí by nemělo mít po celé délce ostré ohyby. Pokud nemohou být bezpečnostní potrubí vedeny co nejkratší a nejjednodušší cestou k nádobě, způsob jejich vedení a průměr by měly být podle z PN-91/B-02413

V případě montáže do stávajícího systému ústředního vytápění by měl být zkontrolován jeho technický stav.

Velikost ochranných potrubí kotle v otevřeném systému podle PN-91 / B-02413					
Tepelný výkon kotle [kW]		Bezpečnostní trubka [mm]		Expanzní trubka [mm]	
od	do	Nominální průměr	Vnitřní průměr	Nominální průměr	Vnitřní průměr
8	20	25	27,2	25	27,2

Montáž kotle v uzavřeném systému

Podle nařízení ministra infrastruktury ze dne 12.3.2009 kterým se mění nařízení o technických podmínkách, které by měly splňovat budovy a jejich umístění Sb. 56, poz. 461 z roku 2009 a zejména § 133 odst. 7, je povoleno používat uzavřené systémy s expanzní nádobou pro zajištění nízkoteplotních vodních kotlů na tuhá paliva o tepelném výkonu do 300 kW.

Podle nařízení Ministerstva hospodářství, PiPS ze dne 09.07.2003 Sb. Č. 135, bod 126, kotle tohoto typu podléhají zjednodušené formě nebo omezené technické kontrole.

Kotle **ONE / BASIC** jsou navrženy tak, aby fungovaly v uzavřeném systému. Kotel má předem namontovanou expanzní nádobu (musí být ověřeno, že kapacita nádoby je optimální pro topnou instalaci) a pojistný ventil.

Provoz kotle bez pojistného ventilu nebo s nesprávným a nefunkčním pojistným ventilem není povolen, protože může způsobit poruchu a ohrozit lidský život a zdraví. Požadavky uvedené v montážním a provozním návodu bezpečnostního ventilu musí být dodrženy.

Pro kotle instalované v uzavřených systémech by měly být použity požadavky PN-EN 12828 a další platné požadavky.

Kotle jsou navrženy tak, aby pracovaly s pracovním tlakem až 3 bar.

Kotel musí být instalován v souladu s výše uvedenými požadavky a příslušnými předpisy autorizovanou instalační firmou a spuštění kotle musí být provedeno školeným (servisem) nebo autorizovanou instalační společností.

Instalační a servisní společnost je odpovědná za správnou instalaci kotle a její opravu, která provádí první spuštění kotle a zaznamená ji v záručním listu kotle.

Jakékoli zasahování a manipulace do systému ochrany a řízení kotle nebo připojení dalších řídicích zařízení, které nejsou obsaženy v této příručce, mohou způsobit nebezpečí a vest ke ztrátě záruky. Opravy a generální opravy kotle smí provádět pouze montážní a servisní firma vyškolená výrobcem.

Uvedení kotle do provozu

Kotel může provozovat pouze dospělý, který je seznámen s funkcí kotle a jeho fungováním. Osoba obsluhující kotel musí dodržovat provozní pokyny, nastavit požadovanou teplotu topné vody, řídit jeho provoz a zastavit provoz kotle. Instalátor, akreditovaný servis nebo servis výrobce po instalaci a uvedení kotle do provozu musí provést vyškolení osob pro využívání a provoz zařízení. Uživatel je povinen si přečíst návod k obsluze kotle, automatiky a zásobníku hořáku. Přítomnost dětí blízko kotle během jeho provozu není povolena. Zasahování do činností kotle, které by mohly ohrozit zdraví nebo životy obsluhy nebo ostatních osob je přísně zakázáno.

Předpokládaný rozsah dokumentace by měl obsahovat - technický popis kotle, dokumenty týkající se označení CE, výkres kotle, doklady pojistného ventilu a expanzní nádoby, návod k obsluze - TPD kotle, montáž a schéma umístění kotle a bezpečnostní zařízení v kotelně.

Konečný rozsah dokumentace by měl být dohodnut s příslušným orgánem technického dozoru.

Kotel může provozovat pouze dospělá osoba.

Kotel může být zprovozněn instalátorem nebo zaměstnancem autorizované servisní společnosti nebo servisem výrobce. Nesprávné nastavení hořáku může vést k jeho poškození, na které se nevztahuje záruční oprava.

V případě problémů s kotlem kontaktujte prosím technický servis:

Pondělí - pátek 8:00 - 17:00
+420 773 834 677

Kroky, které je třeba provést před prvním uvedením do provozu:

- Obeznamte se s návodem a provozem kotle.
- Zkontrolujte, zda topný systém a zařízení jsou instalována v souladu s projektem.
- Zkontrolujte, zda topný systém spolu s kotlem je těsný, naplněný vodou a odvzdušněný.
- Zkontrolujte komínový tah.
- Přečtěte si pozorně návod k automatice
- Zkontrolujte kapacitu zásobníku.
- Zadejte provozní nastavení kotle do automatiky.
- Nastavte v automatice řídicí parametry zařízení kotelny (ventily, termostaty, čerpadla a další v závislosti od typu automatiky a vybavení).
- Informujte uživatele o bezpečném a ekonomickém používání kotle.
- Zapište datum prvního uvedení do provozu v záručním listu.

Vyplňte "Protokol o uvedení kotelny do provozu" a odešlete do dvou týdnů jeden stejnopis firmě Novitera, a.s., abyste získali prodlouženou záruku

Před uvedením kotle do provozu kotle je nutné zkontrolovat kapacitu podavače:

- Vsypete pelety do zásobníku.
- Odstraňte spodní část pružné spojky mezi hořákem a podavačem a umístěte jí do nádoby (například sáček po peletách).
- Podavač spusťte ručním ovládáním v automatice, až se palivo protlačí přes pružnou spojku. Počkejte asi 3-5 minut, aby se ocelová trubka zcela naplnila. Vyprázdněte nádobu.
- Spusťte podavač po dobu 10 minut a čekejte na to, aby se pelety v této době nasypaly do nádoby.
- Zvažte obsah nádoby a vynásobte získanou hodnotu 6x (existuje 6, 10. minutových cyklů za hodinu).
- Zadejte získanou hodnotu v položce Servisní nastavení > Nastavení hořáku > Práce > Kapacita podavače.

Obsluha kotle

Spalování pelet v automatickém hořáku

Otevřete klapku pro naplnění nádrže, do ní nasypete minimálně 20 kg paliva. Automatika má přednastavené parametry spalování (maximální výkon, výkon ventilátoru). Doporučuje se regulovat spalování pomocí analyzátoru spalinových plynů. Spalovací proces by měl být regulován na hořáku při každé výměně paliva (granulace, kvalita a šarže).

Když je regulátor zapnutý, kotel přejde do režimu "Zapalování" pomocí zapalovače. Zapálený plamen bude signalizovat fotobuňka a aktivuje se režim "Práce".

Palivo by mělo být přidáváno pravidelně vyplněním celého zásobníku. Po naplnění nádrže palivem by měla být nádrž uzavřena.

Ujistěte se, že v palivové hmotě nejsou žádné kameny, kusy dřeva, šňůry nebo jiné nežádoucí předměty. Do nádrže musí být vloženo pouze správné palivo. Použití nádrže pro jiné účely je přísně zakázáno.

Odstraňování popela

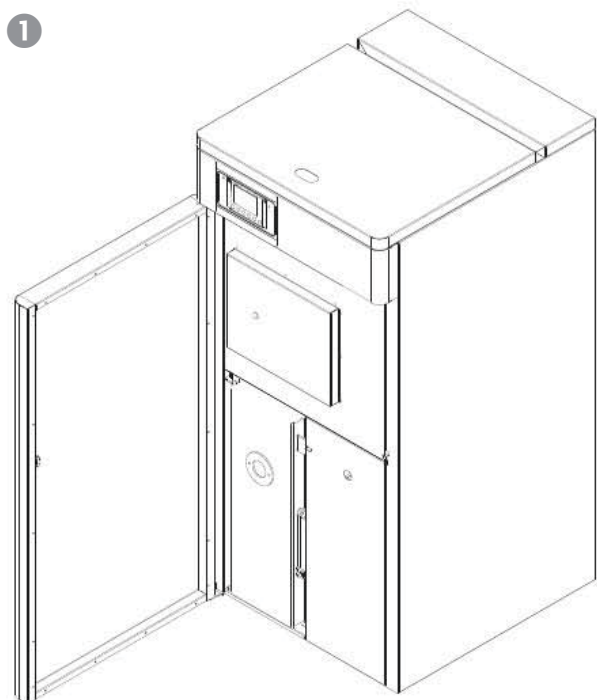
Popel se odstraňuje v závislosti na kvalitě použitého paliva s různou frekvencí, ale tak často, aby popel nepřesahoval do spodní části hořáku. Při každém přidávání paliva doporučujeme odstraňovat popel.

Nejméně dvakrát ročně odstraňte popel ze vzduchové komory za popelníkem (kontrolní klapka je sešroubována dvěma šrouby).

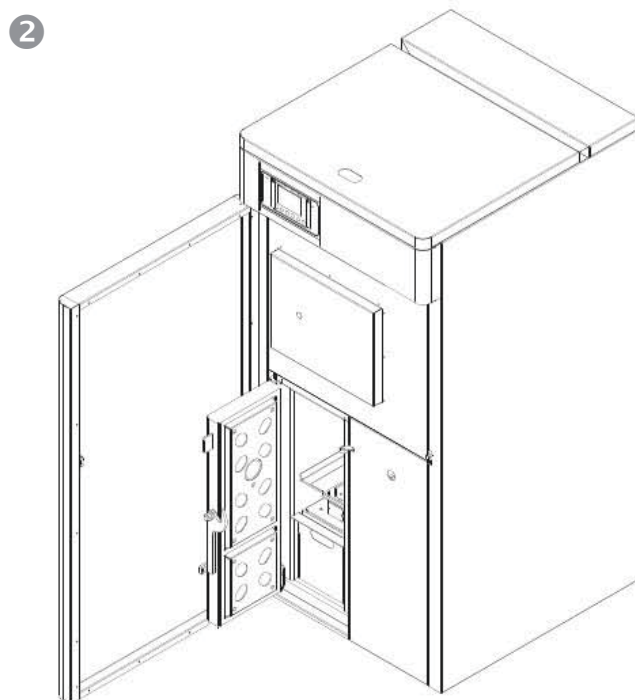
Při provozu kotle se musí dávat pozor na horké povrchy, které jsou za hlavními dvířky:

- dvířka ohniště
- rukojeť dveří ohniště.
- těleso kotle

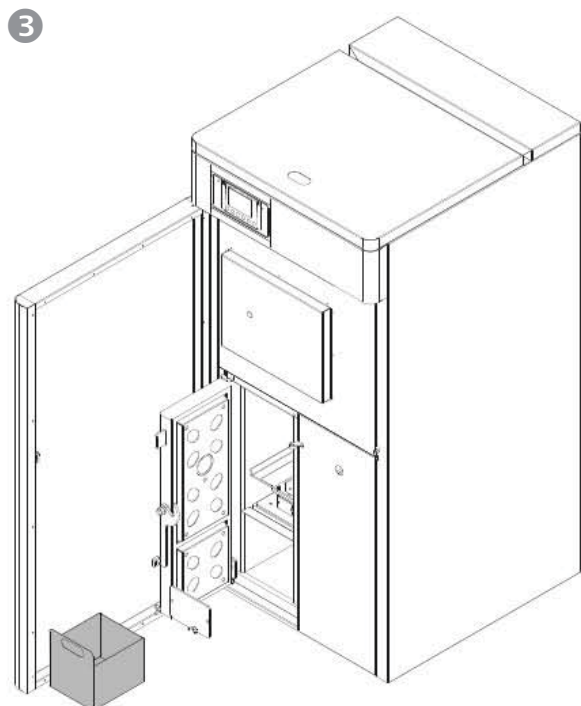
Odstraňování popela



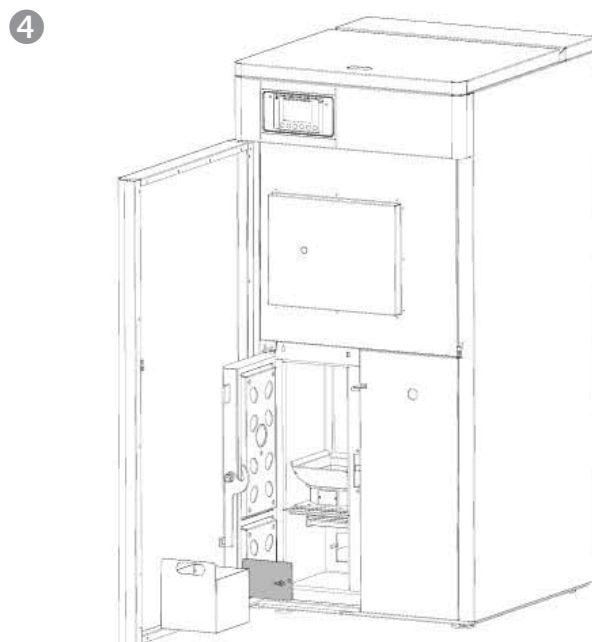
1. Otevřete hlavní dveře stisknutím pravé strany



2. Otevřete dveře ohniště.



3. Vyměňte zásuvku s popelem a očistěte spalovací komoru od popelu



4. Přinejmenším několikrát do roka je potřeba otevřít komoru za zásuvku a vyprázdnit popel

Tepelná ochrana

Kotel by měl být provozován při teplotním rozdílu vody na stoupačce a teploty na zpátečce v rozmezí 10-20 ° C a teplotu na zpátečce ne méně než 55 °C.

Aby nedošlo k akumulaci nadměrného množství kondenzátu ze spalín a prodloužení životnosti kotle, doporučuje se udržovat teplotu v kotli ne méně než 70°C. Za účelem dosažení nejlepší ekonomiky se doporučuje při instalaci použít směšovací ventil. Jako tepelné médium doporučujeme používat čistou, měkkou vodu, nejlépe destilovanou, upravenou nebo převařenou.

Nízkoteplotní koroze

Během provozu kotle při teplotě topného média pod 55 stupňů C se kondenzuje pára obsažená ve spalínách na stěnách kotle a ve spojení s toxickými sloučeninami obsaženými ve spalovacích produktech vytváří korozivní látky.

Dlouhodobé používání při nižších teplotách může způsobit korozi a tím zkrátit životnost kotle. Nedoporučuje se provoz kotle při nastavené teplotě pod 70 stupňů C.

Údržba kotle

Doporučuje se provést celkovou revizi kotle nejméně jednou ročně. Při kontrole by měl být ověřen stav kotlového výměníku, hořáku, přívodu paliva a regulátoru.

Revize by měla být prováděna autorizovaným instalátérem, specializovanou servisní společností nebo továrním servisem kotle.

Nejméně jednou týdně vyčistěte výměník kotle od usazenin a prachu (s frekvencí závislou na nárůstu ložisek).

Je nutné pravidelně čistit regulátor kotle a zabráňovat nahromadění prachu a popelu na tomto prvku.

Po ukončení topné sezóny nevypouštějte kotlovou vodu, ale důkladně vyčistěte kotel, ohniště, kouřovody, dveře, kryty, komín a zkontrolujte a udržujte hořák, regulátor, podavač podle DTR těchto zařízení a vyměňte poškozené díly.

Doporučuje se kontrolovat stav topné vody v kotli a celý topný systém jednou za 14 dní.

Pokud je vody v topném systému málo, musí být doplněna. Pokud dojde ke stlačení těsnicí šňůry a šňůra přestane fungovat, můžeme provést úpravy na uzávěru a závěsu a v krajním případě vyjmeš šňůru z drážky dveří, otočíme o 90 ° a vrátíme ji zpět do drážky dveří. Toto je pouze dočasné řešení, takže musíme vzít v úvahu výměnu těsnicí šňůry.

Po každé topné sezóně je třeba kotel důkladně vyčistit. Množství sazí a popílku závisí na kvalitě použitého paliva a na provozních podmínkách. Pokud je výkon kotle vyšší, než je potřeba, nebo je provozován při příliš nízkých teplotách, ukládají se saze a popílky.

Výměna těsnicí šňůry ve dveřích

Odstraňte starou těsnicí šňůru z drážky dveří pomocí šroubováku a vyčistěte drážku, do které byla šňůra zasunuta. Novou šňůru vložíme do vyčištěné drážky. Začátek šňůry zasuňte do drážky ve dveřích v horizontální části. Rukou nebo jemným poklepáním pomocí malého kladívka zatlačte šňůru do drážky po obvodu dveří. Dále zavřete dveře a zatlačte tak, aby se šňůra zatlačila do drážky, a dvířka šla zavřít.

Nouzové zastavení kotle

V případě havarijních podmínek, jako je překročení teploty 100 °C, zvýšení tlaku, náhlý únik vody v kotli nebo v ústředním topení, prasknutí potrubí, radiátoru, doprovodné armatury (ventily, šoupátka, čerpadla) a další rizika pro další provoz kotle:

- vypněte regulátor, který zastaví podavač paliva
- zjistěte příčinu poruchy a po odstranění a zjištění, že kotel a instalace jsou technicky funkční, spustíte kotel

Podmínky požární bezpečnosti

- Kotel je vyroben z nehořlavých materiálů, které jsou potvrzeny příslušnými certifikáty.
- Je přísně zakázáno provozovat kotel s otevřenými dveřmi pece, násypky a čisticími otvory. V bezprostřední blízkosti kotle neskladujte palivo a hořlavé materiály - udržujte bezpečnou vzdálenost min. 1,5 m. V případě nutnosti je potřeba uzavřít prostor nebo kryty měly být z nehořlavých materiálů.
- Kotelna musí být vybavena hasicími přístroji a snadným přístupem k přívodu vody. Každé 2-3 měsíce nechte kominíka vyčistit komín k odstranění sazí a eliminovat riziko hoření.

Ochrana životního prostředí

Kotel byl vyroben z ekologicky neutrálních materiálů. Na konci životnosti a opotřebení kotle je nutné provést demontáž a likvidaci. Demontáž jednotlivých prvků kotle v důsledku jednoduchosti konstrukce nevyžaduje zvláštní popis. Opatřované kovové části musí být sešrotovány. Zbývající části skladujte v souladu s požadavky a pak předejte firmě zabývající se likvidací.

Hlučnost

Vzhledem k účelu a specifikaci práce podavače není možné eliminovat hluk v samotném zdroji, avšak kvůli krátkému a cyklickému chodu podavače obecně tento typ hluku nepředstavuje hrozbu.

Závěrečné poznámky

Kotel může být instalován pouze osobou s příslušnou kvalifikací a oprávněním k instalaci kotle. Připojení kotle k systému ústředního vytápění, komínu a elektřiny musí splňovat požadavky TPD a platných norem

V zájmu uživatele a především bezpečnosti by mělo být zajištěno, že montáž je prováděna v souladu se stavebním právem a montáží, aby montážní společnost zaručovala správnost a dobrou kvalitu prací, což by mělo být potvrzeno razítkem a podpisem na poslední straně návodu.

Kotle pracující v režimu automatického podávání se při výpadku elektřiny automaticky zhasnou a nepředstavují hrozbu - přívod paliva se automaticky přeruší.

Výrobce neodpovídá za poruchu kotle způsobenou vadnou a špatnou instalací: UT, ventilace, spalování, elektrickou, výběr kotle, technický stav komína.

Záruční a pozáruční opravy, jakož i pravidelné kontroly smí provádět pouze servis výrobce nebo specializovaná montážní nebo servisní firma.

Zbytkové riziko

Při vyhodnocování a předvedení zbytkového rizika je kotel považován za zařízení, které bylo navrženo a vyrobeno podle současného stavu techniky v souladu s uznávanou inženýrskou praxí.

Zbytkové riziko není spojeno s konstrukcí nebo vadným provedením kotle, ale vyplývá z chybného nebo nesprávného postupu osoby obsluhující kotel a existuje v případě nedodržení specifikovaných pokynů a podmínek pro bezpečné provozování kotlů.

Záruka

Výrobce poskytuje záruku na kotel instalovaný v souladu s příslušnými předpisy a pokyny k instalaci.

Informujeme příjemce o tom, že uvedení do provozu a servis všech kotlů HEIZTECHNIK by měl provádět instalatér s příslušnou kvalifikací nebo autorizovaná firma. V případě montáže, která není v souladu s tímto návodem, nebude záruka udělena a žádné záruční nároky nebudou přijaty.

Výrobce si v rámci neustálého zlepšování svých služeb vyhrazuje právo provedení technických změn.

Každá reklamáce musí být hlášena okamžitě po zjištění závady.

Reklamáce se podávají písemně: e-mailem – servis@novitera.cz, poštou, osobně v sídle společnosti, nebo prostřednictvím formuláře na webových stránkách www.novitera.cz.

VÝROBCE

P.P. Heiztechnik Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Drogowców 7
83-250 Skarszewy

fax +48 58 588 08 21
tel. +48 58 560 85 57
email: biuro@heiztechnik.pl

Pondělí - pátek 8:00 - 16:00

DISTRIBUTOR

Novitera a.s.
Západní 1810
360 01 Karlovy Vary

Tel.: +420 776 186 788

Email.: info@novitera.cz

Podmínky pro bezpečný provoz kotle

Základním předpokladem pro bezpečnost provozu kotle je instalace podle PN-91 / B-02413 (otevřený systém) nebo PN-EN 12828 (uzavřený systém).

Kotel může provozovat pouze dospělá osoba.

Je zakázáno používat kotel pro jiné účely, než které jsou popsány v DTR a provoz při nízké hladině vody v instalaci pod úrovní výstupu signalizačního potrubí v expanzní nádobě.

Během provozu je zakázáno vkládat ruce do nebezpečných a zakázaných míst, především do podavače, zásobníku, hořáku, popelníku apod.

Je zakázáno používat kotel s otevřenými dveřmi: ohniště, popelníku, čisticích. V nezbytných situacích při otevírání dveří nestát před otvorem, ale ze strany a dbejte zvláštních opatření.

Nepřibližujte se k otevřeným dveřím ohniště s otevřeným ohněm, když ventilátor je vypnutý, nebo hned po jeho zapnutí protože nespálený plyn může způsobit výbuch.

Udržovat pořádek v kotelně, kde by neměly být žádné předměty nevztahující se na servis a údržbu kotlů.

Při čištění a údržbě kotle použijte osvětlení s napětím ne větším než 24V.

Zajistěte dobrý technický stav kotle a související s instalací ústředního vytápění, zejména těsnost dveří pece, popelníku, kryty a čisticí zóny.

Jakékoliv poruchy v kotli musí být okamžitě odstraněny. Po provedení elektrických oprav zkontrolujte účinnost nulování zásuvek a elektrických zařízení namontovaných na kotli.

V zimě nedělat přestávky v topení, které by mohly způsobit zmrazení vody v systému nebo jeho částech, což je obzvláště nebezpečné, protože spalování v kotli s blokovanou instalací může způsobit velmi vážné poškození.

Zkontrolujte obsah paliva a odstraňte nežádoucí předměty, jako jsou kameny, kusy dřeva, provázky apod.

Plnění systému v zimě je třeba provádět pečlivě. Plnění systému během tohoto období musí být prováděno s horkou vodou, aby nedocházelo k zamrznutí vody v systému během plnění.

Při podezření, že voda může zmrznout v systému ústředního vytápění, zejména v bezpečnostním systému kotle, je třeba zkontrolovat průchodnost systému. V případě nedostatečné průchodnosti je zatápění v kotli zakázáno.

Je nepřijatelné zatápění v kotli za použití takových produktů, jako je benzín, petrolej a jiné hořlavé a výbušné látky. V odůvodněných případech nebezpečí požáru zavolejte hasičskou jednotku (např. zapálení palivového skladu nebo sazí v komíně).

Je zakázáno provádět libovolně jakékoliv změny a opravy elektrických instalací. Elektrickou instalaci může provádět kvalifikovaný elektrikář.

Je zakázáno zalít hořáku vodou.

Palivovou nádrž používáme jen na skladování správného paliva. Vhazování odpadu a nežádoucích předmětů do ní je zakázáno.

Problémy a jejich řešení

Typ poruchy	Možná příčina poruchy	Doporučená oprava
Problémy s dosažením nastavené teploty	Nesprávné nastavení parametrů automatizace	Správně nastavte proces spalování podle návodu k obsluze
	Špatná kvalita pelet	Upravte proces spalování
	Znečištěný kotel	Vyčistěte kotel
	Nevhodný výběr zařízení pro velikost ohřívané budovy	Výběr vhodných parametrů, případný kontakt se servisem
Kouření ze dveří	Blokovaný komín nebo kanál, který přivádí čerstvý vzduch do kotelný	Zkontrolujte komín a provzdušňovací kanál
	Rozbité dveřní těsnění	Vyměňte těsnicí šňůru
	Příliš slabý tah komína	Modernizujte komín
	Znečištěný kotel	Vyčistěte kotel
Příliš velká spotřeba paliva	Nesprávné parametry spalování	Upravte parametry spalování
	Špatné palivo	Vyměňte palivo
	Nevhodný výběr kotle pro velikost ohřívané budovy	Výběr vhodných parametrů automatizace, možný kontakt se servisem
Špatné spalování paliv (struskování, nedohořívá)	Nevhodný výběr množství vzduchu k množství paliva	Upravte parametry automatizace
	Nízká kvalita paliva	Vyměňte palivo
Výrazné zvýšení teploty nad nastavenou hodnotu	Nesprávná nastavení automatizace	Upravte nastavení automatizace
	Příliš velký tah komína	Namontujte regulátor tahu komína
Nepřetržitý provoz zařízení připojených k automatizaci i při vypnutém ovládání na pracovní ploše	Nesprávné připojení automatizačních zařízení	Zkontrolujte připojení zařízení
	Pravděpodobné poškození ovladače	Obráťte se na technický servis
Regulátor se nezapíná	Vadná pojistka, poškozený varistor	Zkontrolujte pojistky
	Kabel ovládacího panelu není připojen nebo je špatně zapojen	Zkontrolujte připojení ovládacího panelu s výkonným modulem
Podavač nefunguje	Tepelná pojistka systém odpojila	Resetovat tepelnou pojistku
	Zanesené potrubí podavače	Vyčistěte trubku podavače
Voda na stěnách kotle	Provozní teplota kotle je příliš nízká	Zvyšte provozní teplotu kotle (až na 65 °C)
	Únik ve výměníku	Obráťte se na technický servis
Objeví se hlášení „Nepodařený pokus o zatápění“	Zbytková struska na hořáku	Vyčistěte hořák
	Žádné palivo	Doplňte palivo v nádrži
	Žádná reakce zařízení: ventilátor, ohříváč, podavač	Zkontrolujte provoz zařízení v režimu ručního ovládání

Poznámky

Poznámky

Poznámky

Servisní opravy

Číslo opravy	Datum opravy	Název závady	Poznámky	Servisní razítko

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- Výrobce "Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Sp. z o.o. Sp. k. "uděluje kupujícímu a uživateli záruku na zakoupený produkt.
- Výrobce odpovídá v rámci záruky pouze v případě, je-li vada způsobena příčinami v samotném zařízení.
- Výrobce má právo zvolit, zda odstraní vadu nebo poskytne zařízení bez vad.
- Záruční oprava je bezplatná.
- Záruka se vztahuje pouze na zařízení montovaná v souladu s návodem k obsluze, záručními podmínkami a platnými předpisy.
- Záruční doba pro kotlové těleso je 60 měsíců při dodržení teploty zpátečky min. 55 °C (nejdéle však 66 měsíců od data výroby) a provedení placené roční servisní prohlídky kotle po dobu následujících čtyř let, 24 měsíců na ovládací prvky, systém dodávky paliva a na systém dmychání (nejdéle však 30 měsíců od data výroby).
- Podmínkou pro získání 36 měsíční záruky na těsnost těla kotle je montáž ochrany zpátečky proti teplotě nižší než 45 °C.
- Záruka se nevztahuje na provozní díly – běžně se opotřebovávající, jako jsou: ocelové zákrytové desky topeniště, přepážky topeniště, rukojeti a jejich háčky, šrouby, pružné spojky, těsnění, těsnicí šňůry, izolační rohože dvířek společně se zákrytovými plechy, čidla, tepelné a napěťové ochrany.
- Prodloužená záruka platí pouze v případě potvrzení montáže zařízení „Protokolem o zprovoznění kotelny“. Abyste mohli uplatnit záruční opravu, zašlete úplně vyplněný „Protokol o zprovoznění kotelny“ nejpozději do dvou týdnů od uvedení kotle do provozu na adresu firmy Novitera. Převzetí dokumentu potvrdí zaměstnanec firmy Novitera. Nevyhotovení a neodeslání protokolu má za následek zkrácení záruky na tělo kotle na 24 měsíců (ale nejdéle 42 měsíců od data výroby).
- Reklamace je třeba zaslat písemně: e-mail - servis@novitera.cz, poštou, osobně v sídle společnosti, nebo prostřednictvím formuláře na www.novitera.cz.
- Záruka vyprší, pokud se zjistí, že zařízení bylo nesprávně upraveno nebo použito.
- Záruka zaniká, pokud je stanoveno, že je kotel instalován v uzavřeném (tlakovém) systému bez platných ochranných opatření.
- Záruka vyprší, pokud je kotel instalován v rozporu s předpisy.
- Výrobce nezodpovídá za mechanické nebo provozní poškození.
- V nepředpokládaných záležitostech se použijí ustanovení občanského zákoníku.
- Výše uvedené záruční podmínky platí pro produkty Heiztechnik namontované a provozované na území České republiky.
- V případě neodůvodněného zavolání servisu, zákazník nese veškeré náklady spojené s příjezdem servisního technika a za výkon jakékoliv služby.



STEJNOPIS
PRO VÝROBCE

ZÁRUČNÍ LIST (VÝROBCE)

POTVRZENÍ O JAKOSTI A KOMPLETNOSTI KOTLE

ÚDAJE O KOTLI

TYP / VÝKON KOTLE

SÉRIOVÉ ČÍSLO KOTLE

DATUM VÝROBY

TECHNICKÁ KONTROLA
Razítko a podpis

ÚDAJE O PRODEJCI

NÁZEV / RAZÍTKO

DATUM PRODEJE

ÚDAJE O INSTALAČNÍ FIRMĚ

V případě zjištění nepravidelností může servis
odstoupit od spuštění kotle, což musí být zapsáno

NÁZEV / RAZÍTKO		do záručního listu. Doplněné parametry teploty spalin a komínového tahu jsou bezpodmínečně vyžadovány při reklamačním nahlášení týkajícím se kouření z kotle nebo nesprávného spalování.
DATUM INSTALACE		
TELEFON		
NAMĚŘENÉ PARAMETRY		Uživatel svým podpisem potvrzuje, že: • Během spuštění prováděného servisní firmou kotel neprokázal žádnou závadu, • Obdržel návod k obsluze a instalaci kotle s vyplněným záručním listem a potvrzením o jakosti a kompletnosti kotle, • Při spuštění provedeném servisní firmou byl zaškolen a rozumí zásadám provozu a obsluhy kotle a zásadám nahlásování případných reklamací.
Teplota spalin [°C]		
Komínový tah [Pa]		
ÚDAJE O UŽIVATELI		
PŘÍJMENÍ, JMÉNO		

REKLAMAČNÍ PROTOKOL**ÚDAJE O KOTLI**

TYP / VÝKON KOTLE

SÉRIOVÉ ČÍSLO KOTLE

DATUM ZAKOUPENÍ

NÁZEV PRODEJCE

DATUM INSTALACE

NÁZEV INSTALAČNÍ FIRMY

ÚDAJE O UŽIVATELIPŘÍJMENÍ
JMÉNO

ADRESA

TELEFON

POPIS NAHLÁŠENÉ PORUCHY:

PODPIS UŽIVATELE:

Uživatel svým podpisem potvrzuje, že se seznámil se záručními podmínkami, na jejichž základě nahláší poruchu a souhlasí se zpracováním osobních údajů pro potřeby reklamačního procesu v souladu se zákonem ze dne 29.08.1997 o ochraně osobních údajů.

ODSTRANĚNÍ PORUCHY (VYPLNÍ SERVISNÍ PRACOVNÍK)DATUM PŘIJETÍ
NAHLÁŠENÍPŘÍJMENÍ JMÉNO SERVISNÍHO
PRACOVNÍKA

ADRESA

TELEFON

PORUCHA ZJIŠTĚNÁ SERVISNÍM PRACOVNÍKEM A ZPŮSOB ODSTRANĚNÍ PORUCHY:

DRUH OPRAVY:

- ☐ Záruční oprava
- ☐ Placená oprava
- ☐ Placená pozáruční oprava

UKONČENÍ REKLAMAČNÍHO PROCESU

DATUM ODSTRANĚNÍ PORUCHY

PODPIS SERVISNÍHO PRACOVNÍKA

PODPIS UŽIVATELE

Uživatel svým podpisem potvrzuje, že porucha byla odstraněna a kotel



Záznam o spuštění kotle

ÚDAJE O FIRMĚ
PROVÁDĚJÍCÍ SPUŠTĚNÍ

Název

Adresa

Připojení kotle v systému

☐ OTEVŘENÉM

Pojistný ventil

☐ ANO

☐ NE

Expanzní nádrž

☐ ANO

☐ NE

Zařízení pro odběr
přebytečné teploty

☐ ANO

☐ NE

Elektronický regulátor kotle

☐ ANO

☐ NE

Přívodní ventilace

☐ ANO

☐ NE

Odtahová ventilace

☐ ANO

☐ NE

Tepelná ochrana vody
vracející se do kotle
(čtyřcestný směšovací ventil,
rozdávěcí čerpadlo, deskový
výměník,)

☐ ANO

Typ ochrany

☐ NE

JINÉ POZNÁMKY TÝKAJÍCÍ SE INSTALACE

Výkon ventilátoru [%]

Stupeň otevření krytu dmychadla [%]

Plocha vytápěná kotlem [m²]

Typ čtyřcestného ventilu

Průřez trubek přívodu a zpátečky [mm]

Objem zásobníku TUV [dm³]

Výška komínu [m]

Průřez komínu [m²]

Průřez a úhel sklonu kouřové roury [m²]

Délka kouřové roury od kotle do komínu [m]

Poznámky