



EXPOL TRADE s.r.o.

Ul.Šarišská 495/2 09431 Hanušovce nad Topľou

0908 577 997 , kotly@expol.sk , www.expol.sk

Návod na obsluhu a montáž

Technicko-pracovná dokumentácia

Teplovodný ocelový kotol
s automatickým podávaním paliva

Typu:

“EXPOL PELET TX”

Tepelný výkon kotla.....kW

Výrobné číslo.....

Rok výroby.....

UPOZORNENIE!

Návod na obsluhu týkajúci sa kotlov novej generácie spĺňajúci požiadavky v rozsahu:

*hraničné emisie EN 303-05

*EKOPROJEKTU

*energetickej efektívnosti -trieda A+

Originálny návod

Kotol dostal označenie “CE”

OBSAH

1. ÚVOD-Obecné informácie

2. Technicko-prevádzkové dáta

2.1. Návod na obsluhu

2.2. Úschova dokumentácií

2.3. Identifikácia a označenie kotla

3. Obecné zásady používania

3.1. Záručnodmienky

3.2. Špecifikácia zostavy

3.3. Transport

4. Účel a výber kotla

4.1. Výber kotla do ohrevnej inštalácie

4.2. [Metóda odhadu výberu kotla](#)

4.3. Ukazovatele jednotkovej spotreby tepla podľa obytných priestorov

5. Palivo a jeho príprava

6. Popis stavby

6.1. Rozsahy zabezpečení kotla

7. Montáž kotla v inštalácii

7.1. Postavenie kotla

7.2. Spalinová inštalácia

7.2.1.Základné požiadavky týkajúce sa komínov

7.3.Inštalácia ústredného kúrenia

7.4.Elektrická inštalácia

7.5.Plnenie vodou

7.6.Nízkoteplotná korózia

8.Uvedenie kotla do prevádzky

8.1.Vstupné skúšky

8.2.Zapálenie kotla

8.2.1.Doplňovanie paliva

8.3.Regulácia výkonu

8.4.Bezpečnosť prevádzky

8.5.Rušenie kotla pri práci-hluk

9.Čistenie a konzervácia kotla

10.Zásady bezpečnosti pri práci

11.Havarijné zastavenie kotla

12.Vypnutie kotla z práce

13.Technicko-prevádzkové dáta

14.Záverečné upozornenia

15.Ochrana životného prostredia

15.1.Hluk

16.Zvýšené riziká

16.1.Príčiny vzniku zvýšeného rizika a jeho eliminácia

Ohrozenia vyplývajúce z nesprávneho používania kotla

Potvrdenie o montáži a zabezpečení kotla podľa požiadaviek PN-91/B-02413

Deklarácia zhodnosti

ÚVOD-všeobecné informácie

Zakúpené ohrevné zariadenie je najnovšou generáciou kotlov Ú.K.spĺňajúcich požiadavky zákona,nariadení a noriem E.Ú.na najvyššej európskej úrovni.

Najnovšie európske predpisy kladú vysoké požiadavky v rozsahu emisií,efektívnosti a správnosti kotlov.Poľské právne predpisy ich dávajú na prvé miesto v Európe v rozsahu ekoprojektu,čo dáva poľských výrobcov do priaznivého svetla v aspekte ochrany životného prostredia a antismogovej politiky.

Požiadavky ekoprojektu týkajúce sa zaťaženia kotla pri nominálnom výkone(100%) i minimálnom (30%).Parametre tepelné a emisné pri nízkom zaťažení sú isté,pretože kotly sú v ohrevnej sezóne zaťažené na úrovni okolo 50%.

Taktiež treba brať do úvahy stálu a efektívnu účinnosť okolo 95% podľa práce pri nominálnom či minimálnom zaťažení.Vysoká účinnosť je na úrovni kotlov olejových či plynových a stavia ich ako alternatívu podľa cien palív.

Základné zásady bezpečnosti.

Techicko-prevádzkové dáta.

Kotly typu EXPOL PELET TX” sú novou generáciou kotlov s vysokým európskym štandardom s automatickým podávaním paliva.Použitím nových konštrukčných riešení v spaľovacej komore a tepelnom výmenníku prináša efektívne a ekologické spaľovanie zhodne s požiadavkami normy EN 303-5 a ekodizajnu.

Priložené certifikáty.

Obsluha kота je jednoduchá a nenáročná vzhľadom na použitie automatického a najnovšieho algoritmu riadenia systému podávania paliva čo mimo iné umožňuje získanie požadovanej TÚV.

Kotly typu “EXPOL PELET TX”

*sú nízkoteplotnými kotlami otvoreného systému a nepodliehajú podmienkam technického dozoru

*potrebné zabezpečiť podľa požiadaviek normy PN 91/B-02413 .

*Zabezpečenie inštalácie otvoreného ohrevného systému . Požiadavky.

- v štandardnom vyhotovení nie sú prispôsobené na zabezpečenie v uzavretom priestore

Splnenie požiadaviek:

*zákonov E.Ú. v rozsahu bezpečnosti výrobku potvrdené deklaráciou zhodnosti a označenie znakom "CE"

*rozhodnutie komisie E.Ú.2015/1187 z dňa 28.4.2015 v správe vykonania zákona E.Ú. 2009/125/WE vnášajúc do požiadaviek ekoprojektu podľa kotlov na tuhé palivá.

*ROZHODNUTIE DELEGOVANEJ KOMISIE e.ú. 2015/1187 z dňa 27.4.2015 dopĺňajúc zákony E úropekeho parlamentu a rady E.Ú. 2010/30/EU zásahom do etikety efektivity energetickej podľa kotlov na tuhé palivá.

*nariadenie ministerstva rozvoja a financií z dňa 1.8.2017 v správe požiadaviek kotlov na tuhé palivá(Dz.U.poz.1690) s neskoršími zmenami (Dz.U.2019 poz.363,Dz.U.2019 poz.2549)

Návod na obsluhu.

Návod na obsluhu –technicko pracovná dokumentácia je prispôsobená podľa používateľov kotlov Ú.K. "EXPOL PELET TX" prispôsobených na automatické podávanie paliva a spaľovanie peliet.

Dôkladné oboznámenie sa s dokumentáciou , v ktorej sú obsiahnuté informácie týkajúce sa stavby,inštalácie a spôsobu použitia kotloj je rozhodujúce pre správnu a bezpečnú funkciu za účelom získania tepelno - emisných parametrov spĺňajúcich požiadavky najnovších noriem a európskych predpisov.

Integrálnou časťou návodu sú návod na obsluhu,deklarácia zhodnosti prvkov obsahu kotla(podávač,ventilátor,regulátor),ktoré podávajú všeobecné informácie týkajúce sa spôsobu používania,inštalácie,regulácie atď.

Pred prípravou a prevádzkou kotla v inštalácii treba:

*skontrolovať kompletnosť zostavy,porovnať dáta z tabuľky o záručným listom

*skontrolovať, či v čase prepravy nebol kotol poškodený

*všeobecné oboznámenie sa používateľa s návodom kotla a ostatných zariadení pred začiatkom prevádzky

Úschova dokumentácií:

Návod na obsluhu a ostatné dokumentácie týkajúce sa ostatných spolupracujúcich zariadení treba uschovať na bezpečnom mieste pre potreby všetkých používateľov kotla.

Používateľ je povinný uchovať dokumentácie a to v konečnom dôsledku.

Identifikácia a označenie kotla:

Informácie o kotli sú vyznačené na tabuľke umiestnenej na viditeľnom mieste, ktorá obsahuje:

*názov, adresa, logo firmy výrobcu

*označenie alebo typ kotla

*sériové číslo a rok výroby

*nominálny tepelný výkon

*trieda kotla

*maximálny povolený pracovný tlak v baroch

*maximálna pracovná teplota v °C

*objem vody v litroch

*trieda paliva

*elektrické napájanie (V, Hz, A) a výber výkonu vo W

*informácie o zabezpečení v otvorenom systéme PN-91/B-02413

Potvrdením o splnení energetickej efektívnosti je etiketa umiestnená na kotli.

Integrálnou časťou návodu sú :návod na obsluhu, deklarácia zhodnosti podávača, ovládača, ventilátora a iných spoločných zariadení kotla.

Na kotol sa vzťahuje záruka. Všeobecné podmienky záruky sú zapísané v tomto návode a tiež v záručnom liste.

Kotol je ohrevným zariadením, v ktorom mimo hlavných zabezpečení a tiež informácií týkajúcich sa bezpečného používania nezaistuje nebezpečenstvo požiaru, popálenia, preto treba pri obsluhu dbať na zvýšenú opatrnosť.

Obecné zásady používania:

Kotly "EXPOL PELET TX" sú prispôsobené na montáž do krytých priestorov na to prispôsobených ako sú kotolne. Zakazuje sa použitie kotlov v iných miestnostiach a použitie nezhodne s návodom.

Kotly môžu používať výlučne plnoleté osoby pričom kotly s výkonom nad 50kW len osoby oprávnené na obsluhu ohrevných kotlov (nariadenie ministerstva hospodárstva, práce a spoločnej politiky z dňa 28.5.2003 Dz.U.z 2003 č.89 poz.828).

Zásady obsluhy a bezpečnosti nesie na zodpovednosť používateľ, ktorý musí splniť všetky požiadavky v návode.

Pred uvedením do prevádzky je dôležité oboznámiť sa s návodom na obsluhu horáka, ovládača, ventilátora a iných prvkov kotla a postupovať zhodne s danými zásadami používania.

Všetky zásadné predpisy v zápise BHP musia byť na prvom mieste.

Záručné podmienky

Na kotol sa vzťahuje záruka. Všeobecné podmienky záruky sú opísané nižšie a tiež v záručnom liste.

Zásahy a nesprávna práca kotla z neznalosti obsluhy a návodu nepodliehajú záruke. Vo všeobecnosti:

*nesprávny výber veľkosti kotla do vyhrievaného objektu

*nesprávne napojenie kotla a inštalácie Ú.K.

*Použitie nesprávneho paliva (rozmer, granulácia,)

*zabezpečenie kotla nezhodne s PN-91/B-02413

*použitie komína nezhodne s požiadavkami pre nízku teplotu spalín

*nevykonanie čistenia komína a konzervácie kotla

*mechanické poškodenia

*nesprávne vetranie kotolne

Špecifikácia zostavy

Kotol je dodávaný v zmontovanom stave spolu so všetkými dvierkami, tepelnou izoláciou z minerálnej vlny, pokrytej oceľovým plášťom. Integrálnou časťou kotla je horák, zásobník paliva, ovládač, dymovod a všetky návody na obsluhu a záručný list.

Kompletnosť zostavy pozostáva z :

*teleso kotla s tepelnou izoláciou

*zásobník paliva

*horák s vretenovým podávačom paliva

*mikroprocesorový regulátor

*ventilátor

*nádoza na popol

*oceľová alebo keramická príruha-deflektor

*príkazy pre obsluhu

*návod na obsluhu kotla, regulátora, ventilátora a pohonu

Preprava

Pri preprave kotla, je ho treba zabezpečiť pred posunom na podlahe auta pomocou pásov, drevených klinov montovaných do podlahy.

Kotol treba prevážať vo zvislej polohe najlepšie na palete. Nakladanie a vykladanie kotla je treba pomocou mechanických zdvíhákov. Nie je možné prevážať osobitne horák zásobník.

Kotol musí byť umiestnený a používaný len v miestnostiach ns to určených a dobre vetraných.

Prispôsobenie a výber kotla:

Vodné kotly Ú.K. na tuhé palivá s automatickým podávaním paliva typu Technix Pel sú prispôsobené na napojenie do inštalácií rôznych miestností s potrebou použitia TÚV.

Používa sa hlavne v ohrevnej inštalácii v obytných miestnostiach, pavilónoch atď.

V štandardnom vyhotovení môže byť montované výlučne v otvorenom systéme zabezpečenom zhodne s PN-91/B-02413.

Môže pracovať v čerpacom alebo gravitačnom režime.

Výber kotla do ohrevnej inštalácie

Pri výbere kotla treba brať do úvahy žiadanú potrebu tepla a TÚV. Potreba tepla pre danú budovu musí byť cez projektanta zhodne s normami.

Výrobca nenesie zodpovednosť za nesprávny výber kotla.

Náhodná metóda výberu kotla:

V prípade náhodnej metódy treba brať ohľad na všetky potenciálne aspekty straty tepla v budove, aby vybraný výkon kotla bol zodpovedajúci skutočnej potrebe na tepelnú energiu.

Kotol treba vyberať podľa potreby budovy pre udržanie tepelného komfortu. Výber kotla závisí od rôznych aspektov ako hrúbka stien, zateplenia budovy a okien. Výber kotla s vyšším výkonom je neefektívne a má vyššie náklady na prevádzku. Kotol s menším výkonom nesplní tepelný komfort.

Jednotkové ukazovatele potreby tepla pre obytné budovy:

Podľa vstupného opisu potreby tepla na ohrev obytnej miestnosti možno prijať približné príkazy ukazovateľov potreby tepla.

Podľa obytných budov :stredne izolovaných:120-110W/m³ a dobre izolovaných 100-80W/m³.

Palivo a jeho použitie

Hlavným palivom používaným v kotloch EXPOL PELET TX je pelet. Použitý pelet musí spĺňať požiadavky normy PN-EN ISO 17225:2014 a obsahovať certifikát DIN plus. Treba používať výlučne pelet, ktorého všeobecné požiadavky týkajúce sa rozsahu kvality a vlastností podáva návod na obsluhu horáka a deklaruje výrobca peletu.

Základné vlastnosti:

*spaľovací objem-18000kJ/kg

*vlhkosť maximálne do 10%

*obsah popolu do 1,5%

Pri výbere paliva treba dať pozor na zdroj paliva, aby neobsahoval nečistoty, ktoré by zhoršovali spaľovanie.

Bezpečnostné podmienky

- *kotoil je vyrobený z nehorľavých materiálov
- *v miestnosti(kotolni) nesmie sa skladovať horľavý materiál
- *v blízkosti kotla neskladovať drevo
- *odporúča sa použiť v kotolni snímač dymu
- *v čase ohrevnej sezóny vykonať čistenie komína

Bezhľadne sa zabráňuje prevádzke kotla s otvorenými dvierkami

Havarijné výpadky kotla

V prípade havarijných stavov ako prekročenie teploty 100°C ,netesnosť inštalácie,zlý ťah do komína a vývod spalín treba:

- *vypnúť ovládač,čo spôsobí zastavenie podávača
- *zistiť príčinu havárie a po zistení bezchybnosti a oprave nanovo uviesť kotol do prevádzky
- *v prípade iných havárií volať servis výrobcu

Vypnutie kotla z prce

Po ukončení ohrevnej sezóny ,či v prípade iných potrieb vypnutia kotla,treba vo všeobecnosti vykonať čistenie celého systému kotla.Počas vypnutia netreba vypúšťať vodu iba v prípade opravy potrubia.Po ohrevnej sezóne treba kotol konzervovať.

Vzhľadom na špecifikáciu práce kotla počas prevádzky v normálnych podmienkach podľa návodu a požiadaviek PN-91/B-02413.V prípade úbytku elektrickej energie sa kotol vypne a neznačí ohrozenie.

Technicko-prevádzkové dáta

Základné dáta typových kotlo technix Pel v rozsahu technicko-prevádzkových parametrov sú v tabuľke 2.

Typ kotla "EXPOL PELET TX	jednotka	EXPOL TX 10	EXPOL TX 15	EXPOL TX 24	EXPOL TX 38
Nominálny tepelný výkon	kW	10	15	24	38
Nominálny objem spalín	g/s	6,4	9,7	14,1	22,4
Nominálna teplota spalín	°C	122	107	126	138
Minimálny tepelný výkon	kW	2,7	4,0	6,3	11,2
Minimálny objem spalín	g/s	2,6	3,0	4,2	11

Minimálna teplota spalín	°C	59	56	69	74
Odpor prechodu vody delta 20	mba	0,17	0,4	1,0	2,5
Delta 10	mba	0,68	1,6	4,0	10
Povrch ohrevnej miestnosti	m2	40-100	100-150	150-240	240-380
Vodný objem	l	56	81	93	144
Spotreba paliva	kg/h	2,26	3,27	5,4	8,2
Ťah komína	mba	0,17	0,18	0,15	24
Hmotnosť zostavy	kg	165	305	365	
Tepelná účinnosť	%	88,7	88,7	88,8	82
Tlak práce	bar	1,2(1,5,2,0,2,5)			
Tlak vody	bar	2,5(3,0,3,5,4,0)			
Hmotnosť paliva v zásobníku	kg	50	90	90	150
Max.pracovná teplota	°C	80			
Min.teplota prívodu	°C	55			
Min.teplota vody v kotli	°C	10			
Rozmery-kotol	mm	400	460	500	620
zostava	mm	1000	1070	1120	1220
hĺbka	mm	520	520	620	655
výška	mm	945	1265	1335	1545
Dymovod priemer	mm	130	160		
Vodné ventily		DN32			
Elektrické napájanie 230V/50Hz	A/W	0,24/55	0,5/115	0,48/111	
VýBER EL.VÝKONU 100%	W	55	50	60	186
30%	W	22	18	23	77
Výber výkonu	W	3	3	3	3

Upozornenie!

Informácie týkajúce sa požiadaviek nariadenia komisie EU 2015/1189 zápis 2 bod2a predstavuje osvedčenia a svedectvá pre kotly EXPOL PELET TX, ktorý stavia zápisy do tohto návodu na obsluhu ako integrálnu časť.

Povrchy ohrievaných miestností budov stredne a dobre izolovaných (súčinnosť tepelných strát 90-120W/m²) pri nominálnom výkone kotla.

Povrch ohrevnej miestnosti je orientačný a nie vzhľadom na daný ohrievaný objekt.

Špecifikácie ovládania kotlov

Kotol je obsluhovaný podľa tabuľky 3

Typ kotla EXPOL PELET TX	EXPOL TX 10	EXPOL TX 15	EXPOL TX 24	EXPOL TX 38
podávač	sv200	sv200	sv200	sv200
ventilátor	Rms120 40w	Rms120 80w	Rms120 80w	Rms120 80w
ovládač	Argos PID COLOR	Argos PID COLOR	Argos PID COLOR	Argos PID COLOR

Špecifikácia zámenných častí

Podávač a jeho súčasti

Ovládač

Ventilátor

Zásobník paliva a jeho časti

Závesy, rúčky

Tesniace časti

Keramické časti horáka

Iné časti v miere potreby výrobcu

Konečné upozornenia

Pre vlastné bezpečie je používateľ povinný žiadať od inštalátora potvrdenie o zabezpečení kotla v otvorenom systéme požiadaviek normy PN-91/B-02413.

Nesprávne zabezpečenie kotla hrozí jeho vážnym poškodením a ohrozením pre používateľa.

Výrobca nenesie zodpovednosť za technický stav a vykonanie všetkých požadovaných inštalácií a použitiu komínov nevhodných pre nízke teploty spalín.

Požaduje sa použiť špecializovanú firmu na inštaláciu komínových prevodov z materiálov neviažúc škodlivé chemické látky.

Spolu s dlhým postupom technického procesu zavádza výrobca patričné zmeny v konštrukcii kotlov, preto dodávaný kotol môže trochu odbiehať v návode.

Používateľ je povinný oboznámiť sa s návodom na obsluhu všetkých zariadení kotla.

V miestnosti kotolne na vhodnom mieste zavesiť podmienky bezpečnej prevádzky kotla.

Ochrana životného prostredia

Kotol je vyrobený z neutrálnych materiálov k životnému prostrediu. Po životnosti kotla, je treba ho demontovať. Demontáž vzhľadom na jednoduchosť konštrukcie je jednoduchá. Plechové časti vyhodíť do zberu. Zvyšné časti skladovať zhodne s požiadavkami v zápise.

Hluk

Vzhľadom na špecifikáciu práce podávača je nemožné eliminovať jeho hlučnosť.

Vzhľadom na krátku cyklickú prácu a jeho izolácia a umiestnenie na vhodnom mieste nepredstavujú ohrozenie a je zhodné s požiadavkami.

Požiadavka pomerov hluku 50,5dB podľa 05/01EH/2020

Dodatočne možno v kotolni použiť snímač hluku.

Zvýšené riziko

Mimo toho, že producent zodpovedá za konštrukciu kotla v eliminácii ohrozenia počas práce, tiež obsluhy a konzervácie.

Zvýšené riziko vzniká z nesprávneho správania obsluhujúcej osoby, preto sa treba riadiť zásadnými podmienkami bezpečnosti a racionálnym rozumom.

Pri predstave zvýšeného rizika sa kotol chová ako zariadenie, ktoré do momentu uvedenia do prevádzky je vykonané zhodne s inžinierskymi praktikami.

V celku zvrátenia upozornenia používateľa je kotol označený zodpovedajúcimi symbolmi, znakmi upozorneniami v dokumentácii o možnom riziku, nesprávnym používaním, ktoré musí používateľ bezohľadne ovládať.

Príčiny vzniku zvýšeného rizika a jeho eliminácia

Zvýšené riziko vzniká nepoužitím požiadaviek v návode. Najväčšie riziko vzniká pri vykonávaní zakázaných činností:

*použitie kotla ináč než je v návode

*pozorné oboznámenie sa návodom na obsluhu kotla a jeho častí

*správna a bezpečná prevádzka k získaniu parametrov je možné pri použití všetkých požiadaviek

- *Nesplnenie požiadaviek otvoreného systému bezpečnosti
- *zabezpečenie kotla výlučne podľa PN-91/B-02413 a jeho potvrdenie od inštalatéra
- *Obsluha neploletými osobami a s neoboznámením sa s návodom na obsluhu
- *dodržiavať všetky nariadenia v dokumentácii
- *zákaz používaniu kotlov s vyšším výkonom nad 50kW neoprávnenými osobami na ich obsluhu

- *Pozastavenie práce kotla bez dozoru a obsluhy
- *spraviť kontrolu horenia v miere potreby
- *osadiť v kotolni snímač dymu
- *Vykonávanie akýchkoľvek prerábok
- *zákaz rôznych zmien v konštrukcii
- *ohrevnú inštaláciu a zabezpečenie môže vykonať len inštalatér
- *všetky elektrické inštalácie má vykonať oprávnený elektrikár
- *Úbytok pozornosti počas obsluhy
- *zákaz kladenia rúk na horúce miesta kotla, podávača a bez ochranných pomôcok
- *zákaz prevádzky kotla s otvorenými dvierkami
- *Nesplnenie požiadaviek na komín
- *vykonanie inštalácie komínových prevodov a použitie komína na nízku teplotu spalín

Podmienky bezpečnej prevádzky kotlov

Základnou podmienkou bezpečnej prevádzky je vykonanie bezpečnej inštalácie zhodne s PN-91/B-02413

K tomu sa treba držať zásad:

- *zabrániť prevádzke kotla pri nízkom objeme vody v inštalácii
- *v čase prevádzky neklásť ruky na horúce miesta a použiť ochranné pomôcky
- *neotvárať počas práce kotla dvierka a v prípade potreby stáť bokom
- *udržiavať v kotolni poriadok a neskladovať predmety nesúvisiace s kotlom
- *pri čistení a konzervácii kotla svietiť svetlom s napätím menším ako 24V
- *dbať o dobrý technický stav kotla a všetkých inštalácií
- *v zimnej sezóne nedať prestávky v ohreve nakoľko hrozí zamrznutie vody v systéme

*naplnenie inštalácie v zime musí byť pozorné

Plniť sa má horúcou vodou aby nedošlo k jej zamrznutiu

*na zapálenie kotla sa nesmú používať ľahkozápalné látky

*zohľadniť špecifické požiadavky na komín

*nezakrývať ventilačné otvory

*v prípade ohrozenia požiarom volať hasičov

*všetky podmienky treba splniť

*dbať zvýšenú pozornosť na riziká spojené aj so zvýšeným rizikom

*zabezpečiť podmienky prevádzky kotla aby teplota vody neklesla pod 10°C

V prípade úbytku prechodnosti sa zabráňuje zapáleniu kotla. Zakazuje sa dolievanie zimnou vodou a hasenie ohniska

--	--

--	--

Potvrdenie montáže a zabezpečenie kotla podľa PN-91/B-02413

Týo kotla.....

Výrobné číslo.....

Rok stavby.....

INŠTALATÉR

Názov firmy.....

Meno a priezvisko inštalatéra.....

POUŽÍVATEĽ

Meno a priezvisko.....

Adresa a telefón.....

J a dole podpísaný v plnej zodpovednosti prehlasujem, že kotol bol inštalovaný do správnej inštalácie Ú.K.a zabezpečený v otvorenom systéme podľa PN-91/B-02413

Zabezpečenie obsahuje:

*zabezpečenie pred zamrznutím

*zabezpečenie potrubí bez armatúr

.....

Pečiatka a podpis

EXPOL TRADE s.r.o.

Ul.Šarišská 495/2

09431 Hanušovce nad Topľou

Deklarácia zhodnosti

Osoba reprezentujúca vystavenie technickej dokumentácie

Typ Technix Pel.....

Výkon.....kW

Výrobné číslo.....

Rok stavby.....

Ktorého sa týka dokument ,splňa požiadavky nižších zákonov EÚ ,právnych predpisov a noriem.

Zákon 2006/42WE-stroje

Zákon 2014/68/UE-tesniace zariadenia 4bod3

Zákon 2010/30/UE-etikety

Zákon 2009/125/WE -požiadavky ekoprojektu

Nariadenie delegovanej komisie UE2015/1187

Nariadenie komisie UE2015/1189

Nariadenie ministra rozvoja a financií v správe požiadaviek na kotly na tuhé paliváDz.U.2017 poz.1690 s neskoršími zmenami Dz.U.2019 poz.363

Dz.U.2019 poz.2549

V tom na základe deklarácie zhodnosti obsah kotla:

Zákon 2014/35UE-nízkonapäťové elektrické zariadenia

Zákon 2014/30WE-elektromagnetická kompatibilita

Na prijatie ocenenia sú nasledujúce normy a technické špecifiká

EN-303-5 –Ohrevné kotly na tuhé palivá s automatickým podávaním

do nominálneho výkonu 500kW-požiadavky,označenia

PN-91/B-0241-zabezpečenie ohrevnej inštalácie-požiadavky

PN-EN ISO 12100-bezpečnosť strojov-obecné zásady projektov

WUDT-UC-podmienky technického dozoru

Kotly obsahujú osvedčenia a svedectvá zhodnosti s požiadavkami a normami ekodizajnu EN 303-5

Na kotol je označenie CE

MAJITEĽ FIRMY

.....

Miesto a dátum

.....

Záručný list

Číslo.....

Kotol Ú.K.typu "EXPOL PELET TX"

Typ/veľkosť.....

Výrobné číslo.....

Dátum výroby.....

Dátum predaja.....

Záručné podmienky

1. na kotol typu EXPOL PELET TX sa dáva zárukamesiacov od dátumu zakúpenia

2. záruka sa ukladá pod splnením všetkých podmienok a požiadaviek hlavne body:4,5,7,8,9,15

Upozornenie

Neoboznámenie sa a nevedomosti návodu na obsluhu, rôzne konštrukčné zásahy bez vedomia výrobcu strácajú záruku

3. záruka sa vzťahuje aj na spoločné komponenty ako podávač, ventilátor, ovládač zhodne so záručným listom výrobcu

4. záruka sa nevzťahuje:

a, v prípade mechanických poškodení počas prepravy

B, na elementy ako tesnenia, skrutky atď.

C, v prípade nežiadúcich zásahov v práci kotla

D, nemá potvrdenie o zabezpečení kotla podľa PN-91/B-02413

E, NEDODRŽANÍM UVEDENÝCH ČINNOSTÍ V NÁVODE NA OBSLUHU

f, korózii nesprávnym používaním pri prevádzke

G, zničenie nepoužitím vhodných komínových prevodov nezhodne s požiadavkami

H, poškodení prekročením max. teploty v kotli

5. na základe tejto záruky sa výrobca zaväzuje opraviť výrobné vady v rozsahu záruky

6. výrobca garantuje opravu do 14 dní od dodania zariadenia do servisu

7. nevzťahuje sa na zásahy používateľa mimo návodu na obsluhu

8. pri reklamáci musí používateľ opísať chybu a jej príčinu

9. pred reklamáciou skontaktovať sa so servisom telefonicky alebo mailom

10. výrobca v čase záručnej opravy poskytne časti potrebné k fungovaniu ohrevu

11. oprava či výmena častí zariadenia po zárukerokov od dátumu výmeny

12. v prípade neoprávnenej reklamácie znáša náklady používateľ

13. záručný list je jediným dokladom k bezplatnej oprave

14.v správe tejto záruky sú predpisy civilného kódexu

.....

Dátum predaja

.....

podpis