



MONTĀŽAS, APKOPES UN EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJA
ŪDENS UZSILDES TĒRAUDA APKURES KATLIEM

KATLA PASE

"VIENYBE 16"

"VIENYBE 20"

"VIENYBE 31"

Jūsu servisa organizācija
Nosaukums:
Adrese:
Tālrunis:
Fakss:

Ražotājs: VIENYBE AB

Kauno g 120,
20115, Ukmerge

LIETUVA

Tālr: +370 34060530

Izplatītājs: SIA "AQUA JAZZ"

Jelgavas iela 44/46, Rīga, Latvija, LV1004

Tālr: +371 67611627, fax.: 67815727

Tālr.: +371 9465106

E_pasts: info@aquajazz.lv

Godātais lietotāj,

Jūs esat kļuvis par ūdens uzsildes tērauda katla VIENYBE īpašnieku.

Šī instrukcija iepazīstinās Jūs ar tērauda katla VIENYBE tehniskajiem raksturojumiem, uzbūvi un kopšanu ekspluatācijas laikā.

Mēs esam pārliecināti, ka ievērojot visus katla ekspluatācijas noteikumus, mūsu ražojums kalpos, lai nodrošinātu Jūsu labsajūtu un komfortu.

Pirms uzsākt apkures katla montāžas darbus un ekspluatāciju, uzmanīgi izlasiet lietošanas instrukciju. Tas Jums palīdzēs pareizi uzstādīt katlu un efektīvi to lietot ilgu laiku.

1. Kopejie norādījumi

Ūdens sildāmie apkures katli VIENYBE (tālāk tekstā katli) paredzēti dzīvojamo māju, administratīvo ēku un ražošanas telpu apkurei, to ekspluatācijas laikā nav nepieciešama pastāvīga uzraudzība.

Katliem paredzētais kurināmais ir malka, ogles, dažādas briķetes (skaidu, kūdras u.t.t.)

Katliem ir primārā un sekundārā gaisa padeve, keramiskais katalizators, laba siltumizolācija, tajos ir izmantota mūsdienīga siltummaiņa konstrukcija, kas ļauj iegūt augstu lietderības koeficientu, dažādiem kurināmo veidiem tas sastāda 76 – 80 %

Katla korpus sametināts no 4 un 5 mm lokšņu tērauda, ar ūdenssienām, kurās cirkulē siltumnesējs (ūdens), nepieciešamo siltumnesēja temperatūru palīdz uzturēt automātiskais velkmes regulators.

Katla konstrukcija ļauj savienot vairākus katlus paralēlai darbībai.

2. Tehniskie dati

Parametrs	Mērv.	Vienybe 16	Vienybe 20	Vienybe 31
Nominālā jauda	kW	16	20	31.5
Regulējama jauda diapasons	kW	10-20	12-28	20-40
Lietderības koeficients	%			
	Kurinot ar malku	75.4	73.3	76
	Kurinot ar ogļēm	80	80	80
Pieļaujamais hidrostatiskais spiediens	Bar	1.5	1.5	1.5
Katla ūdens daļas tilpums	Litri	58	65	85
Kurināmā patēriņš	Kg/h			
	Kurinot ar malku	4.6-6	5.8-7.5	9-11
	Kurinot ar ogļēm	3.5	4.6	7.2
Dūmgāzu izvada diametrs	mm	150	194	200
Gabarītmēri	mm			
Augstums		1140	1140	1340
Platums		537	537	580
Dziļums		890	980	1130
Kurtuves tilpums	Litri	92	121	175
Kurtuves atveres izmēri	mm	250x400	250x400	250x400
Apkures turpgaitas un atplūdes piev.	collas	2 ār.	2 ār.	2 ār.
Sausais svars ne vairāk kā	Kg	175	220	375
Apsildāmā platība pie griestu H=2.5m un siltumpārejas ne vairāk 2.5	M ²	175	220	360
Degšanas ilgums ar vienu uzpildi *	Stundas	Līdz 10	Līdz 10	Līdz 10
Nepieciešamā minimālā dūmvada velkme	Pa	18	20	22

* - Degšanas laiks ar vienu kurtuves uzpildi ir atkarīgs no izmantojamās malkas veida un kvalitātes, āra un telpas temperatūras, kā arī ēkas siltuma zudumiem

3. Komplektācija

Nosaukums	Mērv.	Daudzums	Marka
Apkures katls	Gab.	1	„Vienybe 16”; „Vienybe 20”; „Vienybe 31”
Tīrīšanas krukli	Gab.	1	
Skrāpis	Gab.	1	
Velkmes regulators	Gab.	1	C-20/25 „ESBE” Zviedrija
Termometrs	Gab.	1	T60/50 MTR Vacija
Drošības vārsts	Gab.	1	„Bianchi” 1,8bar. Itālija
Lietošanas instrukcija	Eks.	1	
Noslēgtapa 2”	Gab.	1	

4. Drošības tehnikas prasības

Katli ir izgatavotājrūpnīcā pārbaudīti saskaņā ar tehniskās dokumentācijas prasībām, kā arī akreditēti siltumtehnikas iekārtu izmēģināšanas laboratorijā un tiem ir kvalitātes sertifikāts.

Uzstādot katlu ir jāievēro visas šajā instrukcijā aprakstītās prasības.

UZMANĪBU! Katlu drīkst iekurināt tikai tad, kad apkures sistēma ir uzpildīta ar ūdeni un ir pārbaudīts tās hermētiskums.

AIZLIEGTS! Presēt apkures sistēmu (pārbaude uz hermētiskumu) kopā ar sistēmai pieslēgtu katlu (katla pārbaude jau veikta rūpnīcā).

Apkures sistēmā kategoriski aizliegts pildīt degošus vai ķīmiski aktīvus šķidrumus, vai izmantot pretaizsāšanas šķidrumus vai piedevas.

AIZLIEGTS! Linijā starp katlu un sistēmas drošības elementiem instalēt ventīļus vai citu noslēgamatūru.

Telpa, kurā atrodas katls, STINGRI AIZLIEGTS glabāt sprāgstošus vai viegli uzliesmojošus materiālus.

Katla iekurināšanai AIZLIEGTS izmantot degošus maisījumus.

Hidrauliskais spiediens katlā nedrīkst pārsniegt 1.5 bar. (1.5 m ūdens staba)

Apkures sistēmā (papildus jau uz katla esošajam) ir ieteicams uzstādīt drošības vārstu 1.8 bar

Reizi mēnesī jāpārbauda drošības vārstu darbība.

Apkures sistēma jāmontē tā, lai tajā neaizsaltu ūdens.

Turpgaitas siltumnesēja temperatūra (ūdens) nedrīkst pārsniegt 95°C temperatūru.

Pelnus jāber nedegošos traukos ar vaku.

Ja kurtuvē ir daudz kurināmā, nedrīkst atvērt apakšējās durtnas, jo degošā masa sava svara ietekmē var izbirt caur tām.

Nepieciešams sekot līdz, lai starp primārā gaisa padeves durtnām un blīvējošo virsmu nenokļūtu skaidas vai citi atkritumi, kas var novērst automātisku gaisa padeves regulāciju un novest līdz katla parkurināšanai.

Katla VIENYBE (16 ; 20 ; 31) montāžas un ekspluatācijas instrukcija 2

Ja plānots veikt darbus, kas var izraisīt degošu vielu rašanos, katla ekspluatācija jāpārtrauc.

Maisot kurināmo dziesošā katlā vai veicot katla uzpildi, no katla durvīm var izšauties liesma. ESIET UZMANĪGI!

Katlu drīkst apkalpot tikai pieauguši cilvēki, kuri ir iepazinušies ar katla lietošanas instrukciju. Katla tuvumā bez pieaugušo uzraudzības nedrīkst atstāt bērnus.

5. Katla konstrukcija

Katla šķēsgriezums redzams zīmējumā Nr.1.

Katls sametināts no lokšņu tērauda, korpusa noizolēts ar siltumizolāciju 6 un parklāts ar dekoratīviem pārsegumiem 7. Ārī, augšējās un apakšējās durtiņas atļietas no pelēkā ķeta. Durtiņas parklāts ar dekoratīviem tērauda pārsegumiem 20, kuri pilda arī siltuma ekrāna funkciju. Siltummaiņa konstrukcija ir veidota tā, lai tajā cirkulojošais siltumnesējs ar maskinālu efektīvu novadītu siltumu no visām katla korpusa virsmām. Iekšējā siltummaiņa daļa ar divām starpsienām ir sadalīta pa kurtuvi 1, aktīvās degšanas zonu un dūmvadu. Kurtuves apakšējā daļā iemontēti kustīgi ārdi 9, kuru stāvokli var regulēt ar rokturu 21 palīdzību, tādējādi regulējot vienlaicīgi degošās malkas masas daudzumu un ar to pašu regulē arī katla jaudu. Ar rokturu 21 palīdzību var arī sakrāt kurināmo, lai veicinātu degšanas procesu kurtuvē.

Aktīvās degšanas zonā ir augstas temperatūras katalizators 25, kurš uztur tajā augstu temperatūru un nodrošina pilnīgu kurināmā sadegšanu.

Atverot apakšējās durtiņas 24 var izvilkāt pelnu kastī 10. Apakšējās durtiņas iemontēta atvere primārā gaisa padevei, kuru ar stieni 17 un ķēdi 16 vada velkmes regulators 15, kurš novietots katla augšējā daļā, tāpat arī termometrs 18, kurš uzrāda siltumnesēja temperatūru katlā.

Kurināmo katla kurtuvē papildina caur atvērtām augšējām durtiņām, atverē atrodas brīvi karājoša plāksne 13, kura pasargā no dūmgāzu iekļūšanas telpā pie kurināmā papildināšanas. Kurtuvē uzstādīts aizvairtnis 2, kuru regulē ar rokturi 19, to atverot dūmgāzes nonāk tieši skurstenī. Dūmvadā ir aizvairtnis 4, vadāms ar rokturi 14, ar šā roktura palīdzību var atslēgt daļu dūmvada tādējādi samazinot katla jaudu.

Sekundārā gaisa padevei gāzu ģenerācijas režīma laikā ir atveres 26 katla sānu āpusē.

Katla tīrīšanai ir augšējā tīrīšanas atvere 3, un divas apakšējās 8.

Aiz apakšējām durtiņām ir iekšējās durtiņas 12, caur kuru caurumiem var novērot degšanas procesu, atīrīt ārdi atveres un pāmaisināt kurināmo.

Katla aizmugures daļā atrodas dūmvads ar aizvairtni 5, kuru vada ar rokturi 30, drošības vārsts 22, un 2" turpgaitas padeves gals. Ērtībai atplūdes caurules 2" padotas no abām katla pusēm, uzstādot katlu neizmantojamajam galam uzskrūvē korķi.

Katls aprīkots ar automātisku dzēšanas sistēmu 29 (AGS). Palielinoties spiedienam sistēmā, šķidrums caur drošības vārstu un cauruli nonāk kurtuvē un noslapē liesmu. Tas palīdz pasargāt katlu no pārkaršanas un izvairīties no nelaimes gadījumiem vai katla sabojāšanas.

Ritentiņi 28, palīdz vienam cilvēkam pa līdzenu virsmu pārvietot katlu uz nepieciešamo vietu.

6. Katla montāža

Katlu drīkst uzstādīt labi vēdināmā telpā, kas atbilst vispārpieņemtajām celtniecības normām un prasībām.

Katlu uzstāda uz nedegošas pamatnes. Katls jānovieto horizontāli vai ar slīpumu 1° katla aizmugurei daļu paceļot uz augšu, pēc katla novietošanas vietā un slīpumā ritentiņi ir jānofiksē (piemēram jāiebetonē).

Katla montāžu drīkst veikt kvalificēts speciālists saskaņā ar katlamājas projektu.

Ja nav apstiprināta projekta, katlu iesakām uzstādīt saskaņā ar ar principiālo shēmu (zīm.2).

Pirms katla uzstādīšanas iesakām:

- Izskalot esošo apkures sistēmu;
- Parbaudīt vai skursteņa cūkā nav papildus ventilācijas atveres, vai nav pieslēgtas citas apkures ierīces, katlam ir nepieciešama atsevišķa cūka;
- Izīrīt skursteņa cuku;
- Ja dūmvads ir tuvāk par vienu metru no kores tam ir jāizceļas virs kores vismaz par 300 mm;
- Katlu telpā ir jābūt nodrošinātai pieplūdes ventilācijai, apkures katlam ir nepieciešami 50 līdz 60 m³/stundā gaisa;
- Dūmvada vilkme ir atkarīga no cukas šķēsgriezuma, dūmvada augstuma, sienīgu gluduma, gaisa un dūmgāzu temperatūras starpības;

Rekomendējamie dūmvada izmēri:

Cukas šķēsgriezums 200x200 mm vai DN200

Dūmvada augstums apmēram 10 m

Uzstādot katlu dūmvada pievienojums skurstenim jāveido pēc iespējas tuvāk, lai būtu pēc iespējas mazāk pagriezienu.

Attālums no katla līdz dūmvadam nedrīkst pārsniegt 1.5 m, un caurulei jābūtn ar kāpumu virzienā uz dūmvadu.

Jāņem vērā, ka katls ir ekonomisks un dūmgāzu temperatūras, kas izplūst no katla ir zemas, līdz ar to cūka pati nevar izžūt, tāpēc, lai izvairītos no kondensāta tecēšanas cauri šuvēm un pagarinātu dūmvada mūžu, ir nepieciešams metāla dūmvads vai arī cūkā ir jāievieto metāla odere no ķīmiski noturīga nerūsējošā tērauda.

Izlasiet vilkmes regulatora instrukciju un ieskrūvējiet to līdzda virs augšējām durtiņām, savienojuma vietā jābūt hermētiskai, otrā līdzda jāievieto termomanometrs.

Ugunsdrošības prasības

Ja katlu novieto uz degošas grīdas, tad zem katla jānovieto tērauda loksne ne plānāka par 1 mm.

Attālums no katla durtiņu malas līdz tērauda loksnes malai nedrīkst būt mazāks par 0.5 m, no katla sānu malām līdz tērauda loksnes malai nedrīkst būt mazāks par 0.3 m

Attālums no katla durtiņām līdz degošai sienai nedrīkst būt mazāks par 1.25 m, no katla sānu malām līdz degošai sienai nedrīkst būt mazāks par 0.56 m

Ja, katla dūmgāzu izvads savienots ar skursteni ar tērauda cauruli, tās sienīgas biezums nedrīkst būt mazāks par 2.00 mm.

Dūmvadam un ventilācijas kanāliem jābūt izbūvētiem atbilstoši celtniecības normatīviem.

UZMANĪBU: Ja dūmvadam ir pārlietu liela velkme, un kurināšanai izmanto zāģu skaidas, ēvelskaidas un citus birstošus materiālus, to nesadegušās daļiņas izlido skurstenī.

Ja ēkas jumta segums no kura 20 metru attālumā atrodas skurstenis, ir no degoša materiāla, tad iepriekšminēto materiālu izmantošana kurināmajam ir aizliegta.

Prasības dūmvadam (skurstenim)

Dūmvada kanālam ir jābūt ne mazākam kā 125 x 250 mm.

Vienā kanālā nedrīkst būt atveres vai pieslēgtas citas ierīces.

Ja dūmvada pieslēgums veikts ar likuma palīdzību, tā diametrs nedrīkst būt mazāks par katla dūmgāzu izvada diametru un liekuma rādiuss ne mazāks par 100 mm. Ja likums nav izolēts ar siltumizolējošu karstumizturīgu materiālu, tad attālumiem līdz nedegošām virsmām jābūt vismaz 1.5 m no augšas un 0.5 m no citām pusēm.

Savienojuma vietām un ievadiem jābūt hermētiski izolētiem.

Prasības pieslēgšanai pie apkures sistēmas (zīm.2)

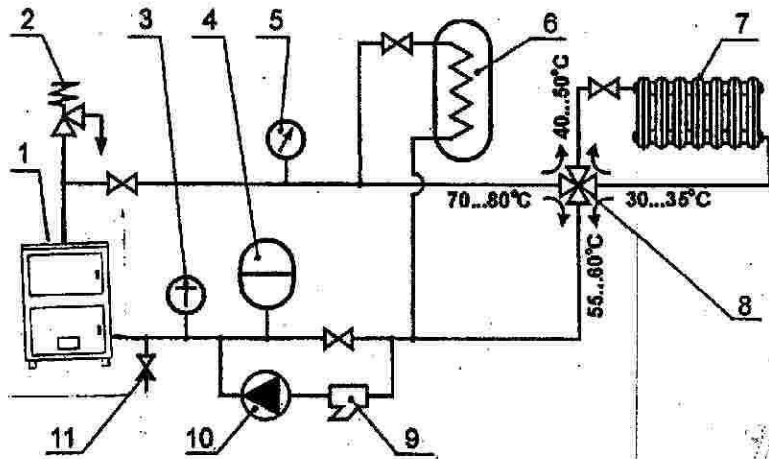
Katlu pie apkures sistēmas jāpieslēdz atbilstoši projektam, kuru sagatavojis siltumtehnikas speciālists, vai patstāvīgi un darbus var izpildīt kvalificēts sanitāriķis – metinātājs, kuram ir pieredze darbā ar katlumāju montāžu, un kurš ir izlasījis katla lietošanas un montāžas instrukciju un iepazinies ar katla uzbūvi.

Katlu var pieslēgt apkures sistēmai, kuras darba spiediens nepārsniedz 2.5 bar. (ar kompensācijas tīplni)

Ja apsaites caurules pievienotas katlam ar ventīļiem, tiem jābūt atvērtiem, lai izvairītos no avārijas un pēc ventīļu atvēršanas būtu ieteicams noņemt to rokturus, lai novērstu iespēju tos netīšām aizvērt.

Lai, izvairītos no kondensāta veidošanās, kura esamības vairākas reizes samazina katla darba mūžu, nepieciešams uzstādīt četrsgaitas vārstu (nevis trīsgaitas) katla apsaitē, kuru regulējot katlā var uzturēt optimālo temperatūru 70 līdz 80 °C.

OBLIGĀTI sistēmā ir jāuzstāda drošības vārsts, kurš apkures sistēmā nodrošinātu spiedienu ne lielāku par 2.5 bar.



Zīm.2

1.Katls; 2.Drošības vārsts; 3.Termometrs; 4.Kompensācijas tīplne; 5.Manometrs; 6.Boilers; 7.Radiatori (apkures sistēma); 8.Četrsgaitas vārsts; 9.Plūsmas filtrs; 10.Cirkulācijas sūkns; 11.Sistēmas uzpildīšana

7. Katla ekspluatācija saskaņā ar zīm.1**7.1. Sistēmas sagatavošana apkurei**

Pirms katla pirmas iekurināšanas jāpārlecinās vai sistēma ir uzpildīta ar ūdeni un vai tā ir atgaisota. Tāpat jāpārlecinās vai nav aizvērti ventīļi, kas atrodas starp katlu un sistēmu, vai ir noslēgtas katla tīrīšanas lūkas.

Katlu drīkst apkalpot pieauguši cilvēki, kuri ir iepazinušies ar šo instrukciju.

7.2. Katla iekurināšana Pirms katla iekurināšanas ir jāatļaušas dūmvada aizvitrni (5). Caur apakšējām durīņām (12) uz ārēm (9) novietot sasmalcinātu kurināmo un to aizdedzināt. Pēc tam, kad tas ir aizdedzies papildināt kurtuvi ar rupjāku kurināmo. Degšanas intensitāti var regulēt ar gaisa padeves aizvitrni (11) un dūmvada aizvitrni (5).

PIEZĪME: Uzsākot katla ekspluatāciju uz tā iekšējām sienām veidojas ūdens kondensāts, kura dēļ rodas iespāids, ka katls nav hermētisks (tek). Ūdens tvaiku kondensācija pazūd pēc 1 līdz 2 dienu kurināšanas tas ir atkarīgs no kurināšanas intensitātes un izmantota kurināmā mitruma pakāpes. Lai pārbaudītu, vai katls ir hermētisks 1 līdz 2 diennaktis intensīvi jākurina katls un pēc tam kurināšanu pārtrauc un pārlecinās vai nepalielinās kondensāta daudzums kurtuvē, ja tas nepalielinās, tātad katls ir hermētisks. Slēgtajām sistēmām to var noteikt arī pēc spiediena krituma sistēmā.

7.3. Kondensāts var veidoties katlu kurinot ar mazu jaudu, kas ir aktuāli rudenī un pavasarī, kad katlu nepieciešams iekurt tikai, lai nedaudz uzsildītu sistēmu. Lai no tā izvairītos iesakām:

- katlam darbojoties ar minimālu jaudu nedaudz atvērt aizvitrni 19 (zīm.1), kas savieno dūmvadu ar iekraušanas kameru;
- turēt katla lokā temperatūru ne zemāku par 60°C;
- pēc iespējas samazināt temperatūru starpību turgaitā un atplūdē ar cirkulācijas sūkņu un četrsgaitas vārsta palīdzību:

7.4. Pirms katla iekurināšanas uzmanīgi iepazīstieties ar vilkmes regulatora instrukciju.

7.5. Ielādējiet degšanas kamerā 3 līdz 5 kg sausas malkas, bet ja kurināt ar ogleņiem tad uz malkas uzberiet apmēram 10 cm slāni ogļu. Atveriet dūmvada aizvitrni 5, ar roktura 30 palīdzību. Tāpat atveriet kurtuves aizvitrni 2 un dūmkanāla aizvitrni 4. Tas darāms sekojoši: atskrūvējiet par 1 līdz 2 apgriezieniem rokturus 14 un 19 un aizbīdīt tos līdz stāvoklim „ATIDARYTA” – ATVERTS un no jauna tas nofiksēties aizskrūvējot. Šīs darbības ļaus dūmiem pa tiešo virzīties uz skursteni apejot katla dūmkanālus. Aizveriet sekundārā gaisa padeves lūkas 26, tās pilnībā jāatver, kad katla sasniegta 60°C temperatūra. Pēc iedegšanās papildiniet kurināmo, ogles jāber slāņiem vairākas reizes, atkarībā no kurināmā kvalitātes un vēlamās temperatūras. Kurtuve ar malku var būt pilnībā piepildīta un jo blīvāk, jo ilgāk notiks degšana, ar **OGLEM drīkst piepildīt tikai pusi no kurtuves**. Kad kurināmais ir aizdedzies rokturus 14 un 19 nofiksēt stāvoklī „UŽDARYTA” – AIZVERTS. Tad dūmgāzes katlā pārvietosies pa maksimāli garo traktu un siltumnesējam tiks atdots maksimāli iespējamais siltuma daudzums no kurināmā. Ar vilkmes regulatora rokturi iestādiet vēlamo temperatūru katlā (rekomendējam 70 līdz 80 °C).

7.6. Ja katlu iekurina pirmo reizi obligāti ir jāveic vilkmes regulatora ieregulēšana. Vilkmes regulatora ieregulēšanas secība ir sekojoša Vilkmes regulatora „ESBE” un „REGULUS” viena iedaļa atbilst 10°C (ja ieregulēt tā ka 1 atbilst 40 °C tad 2 atbilst 50 °C 3 atbilst 60 °C un tā tālāk) citiem jau ir norādīta skala grādos pēc Celsija.

Regulēšana notiek, kad katls ir sasniedzis 70°C, ķēdītes 16, kas savieno vilkmes regulatora stieni 17 ar vilkmes aizvitrni 11 katla apakšējās durīņās, garums jānoregulē tā, lai gaisa atvere būtu 0 līdz 2 mm pie tam vilkmes regulatora rokturim jābūt pagrieztam pret iedaļu, kas atbilst 70°C (iedaļa 4 saskaņā ar mūsu iepriekšminēto piemēru). Ielāgojiet, ka vilkmes regulatora stiepa fiksācijas skrūvei jābūt vērsta uz priekšu, bet stienim ir jābūt horizontālā stāvoklī vai ar nedaudz pieceltam uz augšu. Tālāk ar vilkmes regulatoru katlā automātiski tiek uzturēta Jūsu iestādītā temperatūra, ja katls strādā ne mazāku kā 50% no nominālās jaudas.

7.7. Lai katlā papildinātu kurināmo jāveic sekojošas darbības:

- Atvērt dūmkanālu aizvairtni rokturi 14 novietojot galējā stāvoklī „ATIDARYTA” – ATVERTS;
- atvērt apakšējās durtiņas 24 un pārbaudīt vai ar pelniem nav aizdambētas gaisa atveres ārdos. Nepieciešamības gadījumā ar kustīgo ārdu mehānisma kustināšanas rokturi 21 vai kruķi sapurināt apakšējo kurināmā slāni;
- pēc 15 līdz 20 sekundēm aizvērt apakšējās durtiņas un gaisa padeves aizvairtni 11;
- atvērt augšējās durtiņas un piepildīt kurtuvi ar kurināmo;

7.8. Kurinot katlu ar ogļēm drīkst piepildīt kurtuvi un pēc tam aizdedzināt. Ja malku ievieto vertikāli, tad ar vienu uzlādi degšanas cikls ir garāks uz samazinātas jaudas rēķina, horizontāli ievietota malka sadeg ātrāk, toties katls attīsta lielāku jaudu. Smalka malka arī ļauj iegūt lielāku momentālo jaudu. Visilgāk degšanas cikls ilgst ja izmanto jauktu kurināmo, labi rezultāti ir izmantojot 60% ogles un 40% skaidas (pēc svara).

7.9. Degšanas procesa kvalitāti var noteikt pēc dūmu krāsas, kas nav no skursteņa, dūmiem jābūt gaišiem. Biezi un tumši dūmi liecina par nepilnīgu sagedšanas procesu, ko izraisa sekundārā gaisa nepietiekamība.

7.10. Ja vēlaties katlam sasniegt augstu jaudu izmantojot zemas kvalitātes kurināmo, tad ar rokturi 21 ir jānolaiž ārdu apakšējā stāvoklī. Tādējādi palielinot vienlaicīgi degošās masas daudzumu.

7.11. Sadegot kurināmajam rodas pelni, kuri aizdambē ārdu gaisa pieplūdes spraugas, kas pavājina degšanas procesu un samazina jaudu, tāpēc kurināmais periodiski ir jāizkustina ar rokturi 21. Sadedzinot ogles tas jāapmaisa ar kruķi. Savlaicīgi izvēciat pelnus no apakšējās kameras, pelni traucē primārā gaisa pieplūdei.

7.12. Eksploataācijas laikā katla sienīņas pārklājas ar sodrējiem un darvu, kas samazina katla lietderības koeficientu. Tāpēc katls periodiski (1 līdz 3 reizes mēnesī) ir jātīra. To dara, kad ir beidzies degšanas process, noņemot vākus 3 un 8, attaisa katla durtiņas un ar skrāpi palīdzību nokasa katla iekšējās sienas. Sodrēji un darva sakrīt pelnu kastē 10 un ir jāizņem no katla. **Apkures sezonas beigās ir citīgi jātīra katls, jo sodrēji uzsūc mitrumu, kas veicina katla sienīņu koroziju.**

7.13. Katlam var papildus iegādāties iepildes kasti, kas atvieglo birstošā kurināmā ielādi kurtuvē (skaidas, kūdra, ogles). Iepildes kaste, ir piltuve ar izmēriem 640x620x400 mm, kuru ieliek katla uzpildes atverē un nofiksē uz katla durtiņām un roktura fiksācijas skrūves.

Detaļas, kuras var rasties nepieciešamība nomainīt katla eksploataācijas laikā

Ķeta ārdu (9) pēc vairākām apkures sezonām (īpaši ja kurina ar ogļēm). Ārdus (izmēri 170x420 mm) var iegādāties pie katla ražotāja vai izplatītāja.

Reizi vienā vai divās sezonās butu jāmaina durtiņu un vāku blīvējošā aukla, jo tā piesūcas ar kondensātu un sodrējiem un slikti noslēdz kurtuvi.

8. Drošības tehnikas prasības

!!Aizliegts:

Pieslēgt katlu apkures sistēmai bez drošības vārsta, ar kura palīdzību nodrošina sistēma spiedienu ne lielāku par 2,5 bar.

Katla kurināšanas laikā aizvērt ventīļus turpgaitā vai atpļudē.

Blakus katlam vai virs tā zāvēt kurināmo, vai citus degošus priekšmetus.

Iekurināšanu veikt ar viegli uzliesmojošiem šķidrumiem (benzīns, petroleja, u.c.)

Turēt atvērtas katla durtiņas un vākus kurināmā degšanas laikā.

Izbērt karstus pelnus dzīvojamā ēku tuvumā.

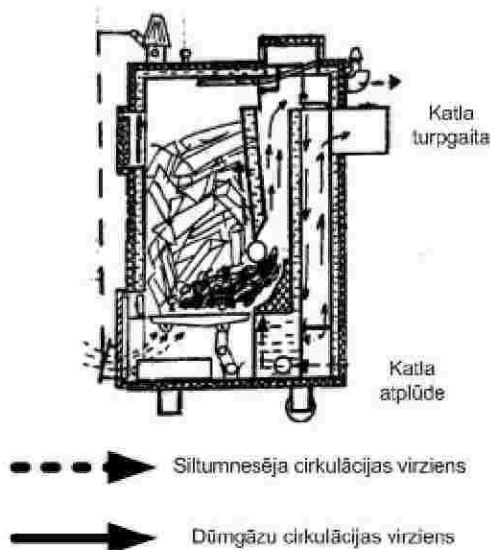
Uzticēt nepilngadīgiem bērniem katla eksploataāciju.

9. Transportēšana un uzglabāšana

Katlus var transportēt tikai vertikālā stāvoklī ar segtiem transporta līdzekļiem. Sausā laikā katlus var pārvadāt ar vaļēju transportu. Lai pasargātu katlus no krišanas un skrābām, tie transportā ir jāstiprina. Kraušanas laikā katlus aizliegts sist, gāzt un mest zemē.

Katlus jāglabā sausās telpās, kurās nav ķīmisku vielu izgarojumu.

PIEZĪME: katli tiek pārvadāti un uzglabāti ietīti polietilena plēvē, ja piegādes līgumā nav noteikts citādi.

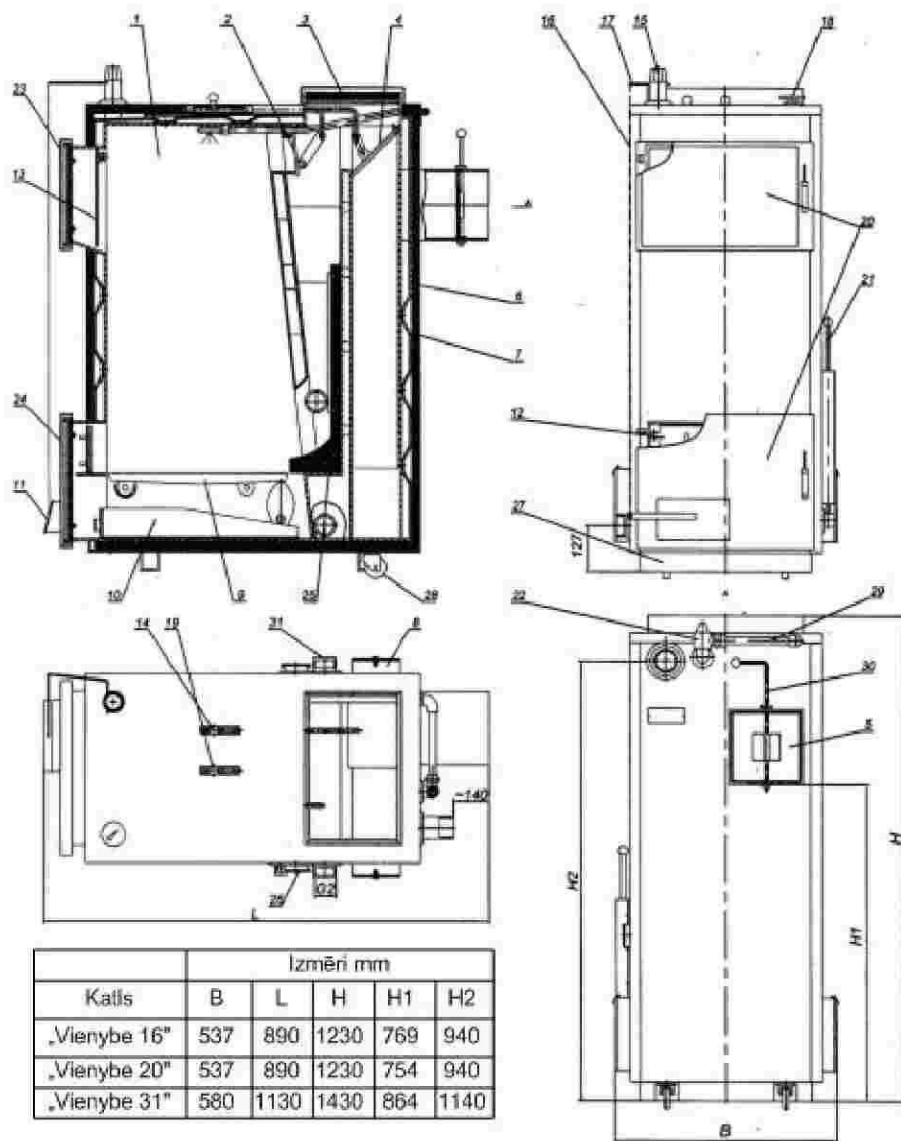


Zīm.3

Paskaidrojumi zīm.1

1. Uzpildes kamera
2. Degšanas kameras aizvars
3. Augšējā atvere dūmeju tīrīšanai
4. Dūmejas aizvars
5. Dūmvada aizvars
6. Siltumizolācija
7. Katla dekoratīvie vāki
8. Apakšējās tīrīšanas durtiņas
9. Ārds
10. Pelnu kaste
11. Primāra gaisa aizvars
12. Iekšējās durtiņas
13. Dūmu ekrāns
14. Rokturis degšanas kameras aizvaram
15. Vilkmes regulators
16. Kāde
17. Svira
18. Termomanometrs
19. Dūmejas aizvara rokturis
20. Durtiņu dekoratīvie vāki
21. Ārdu kustināšanas rokturis
22. Drošības vārsts
23. Augšējās durtiņas
24. Apakšējās durtiņas
25. Augstu temperatūru katalizators
26. Sekundārā gaisa padeves aizvārs
27. Atbalsti
28. Ritentiņi
29. Automātiskā dzēšanas sistēma
30. Dūmvada aizvara rokturis
31. Caurule

Zīm.1



10. Pieņemšanas apliecība

(skatīt ražotāja oriģinālo instrukciju ar ražotāja atzīmēm)

Katla nosaukums: _____ Ražotāja numurs: _____

Pārdošanas datums: _____

Pārdevējs:

(zīmogs, vārds, uzvārds, paraksts, datums)

11. Komplektācija

- | | |
|----------------------------|--------|
| 1. Apkures katls „VIENYBE” | 1 gab. |
| 2. Tīrīšanas palīgierīces | 1 gab. |
| 3. Lietošanas instrukcija | 1 gab. |

12. Garantijas

Ražotājs garantē, ka katla kvalitāte atbilst normām OCT 8271432-6:2003, ja ir ievēroti transportēšanas, uzglabāšanas, montāžas un ekspluatācijas nosacījumi.

Garantijas laiks 24 mēneši no pārdošanas datuma.

Pārdodot katlu pardevējam ir jāiepazīstina pircējs ar noteikumiem par garantiju piemērošanu, jāaizpilda pieņemšanas apliecība, un jānodod pircējam dotā instrukcija.

Garantijas laikā A/S „VIENYBE” apņemas novērst defektus, kuri radušies ražotāja vainas dēļ.

Garantija netiek piemērota ja:

Pazaudēta pieņemšanas apliecība.

Ja pieņemšanas apliecība nav aizpildīta (ja nav pārdošanas datums, nav veikala zīmoga, nav ierakstīts katla numurs vai tas nesakrīt ar uz katla esošo nummuru).

Ja nav ievēroti šajā instrukcijā aprakstītie montāžas un ekspluatācijas nosacījumi īpaši 4.punkts.

Mehānisku bojājumu gadījumā

Ja konstatēts, ka katla remontu veikusi nepiederoša persona.

GARANTIJAS NOTEIKUMI klatpieliktajā garantijas talonā

Neskaidrību gadījumā, montāžas un ekspluatācijas procesā laikā griezties pie izplatītāja SIA „Aqua Jazz” kontakt tel.: 67611627 vai ražotāja A/S „Vienybe” kontakt.tel.: +370 34060530

AQUAJAZZ

OMULĪGA APKURE UN ŪDENS APGĀDE

