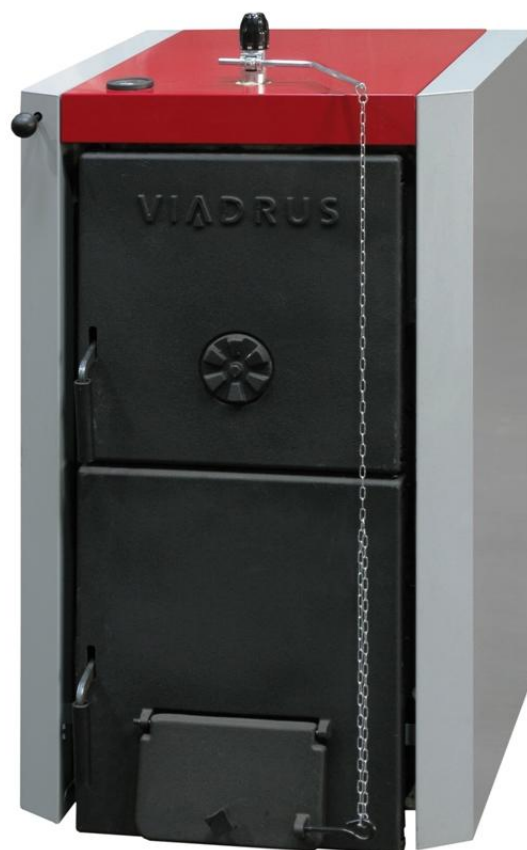


VIADRUS U22, U26



***K A T L A
UZSTĀDĪŠANAS
UN
APKALPOŠANAS
P A M Ā C Ī B A***

VIADRUS U22, U26

Katla apkalpošanas un uzstādīšanas pamācība.

1. Vispārējā daļa.

Katls **VIADRUS U22, U26** ir čuguna zema spiediena siltūdens apkures katls, kura kurināšanai var lietot gan cieto, gan šķidrā vai gāzveida kurināmo. Tas paredzēts centrālās apkures sistēmām ar ūdens t^o līdz 90°C pie visaugstākā darba pārspiediena līdz 0,4 MPa.

Jūsu saņemtā katla tips ir domāts pirmām kārtām kurināšanai ar cieto kurināmo (malka, skaidu briķetes, akmeņogles) un tā tirgus apzīmējums ir **VIADRUS U22, U26**. Kas jādarā, lai katlu pārveidotu šķidru un gāzveida kurināmo lietošanai, minēts lietošanas pamācības 6. nodaļas beigu daļā. Katla korpusa blīvums ir pārbaudīts ar pārspiedienu 0,8 MPa, darba pārspiediens ir 0,4 MPa.

Līdz ar katlu pircējs (pasūtītājs) saņem apliecinību par katla kvalitāti un nokomplektētību ar norādītu katla izlaides (ražošanas) numuru un katla jaudu. Pirms uzstādīšanas jāpārbauda, vai visi dati atbilst projekta prasībām un vai katlā ir ielikts pilns piederumu komplekts (kurtuvē):

- apkures ūdens caurules atloks ar īscauruli
- atgriezeniskā ūdens caurules atloks ar īscauruli
- 2 aizbāžņi
- 2 blīves 85 x 65 x 3 mm
- sainītis ar paliktņiem un uzgriežņiem
- katla termomanometrs
- uzpildāmais krāns
- leņķgabals 1/2"
- tīrīšanas birste
- vilkmes regulators
- apkalpošanas un uzstādīšanas pamācība ar atzīmi par kvalitāti un nokomplektētību
- ventilācijas restiņu skrūve

Atsevišķi (ne katlā) tiek piegādāts arī sainītis ar apkalpošanas instrumentiem (skrāpi, birstes kātu, pakaramo).

2. Katla uzstādīšana.

Lietotājam ar savu parakstu uz garantijas talona jāapliecina, ka viņš ticis kārtīgi iepazīstināts ar katla apkalpošanu. Reklamācijas gadījumā ar šo apliecinību jāvērsas pie uzstādītāja uzņēmuma.

Katla novietošana.

Katls jānovieto uz nedegoša paliktņa vai 5 - 10 cm augsta pamata tā, lai būtu viegli to pievienot skurstenim, apsildāmā un atgriezeniskā ūdens caurulēm un būtu ērta pievienotā dūmvada tīrīšana. Pamatam nav jābūt lielākam par katlu, lai būtu vieglāka pelnu durvju atdārīšana. Katla priekšā jāatstāj brīva telpa - minimāli katla dziļuma izm. + 50 cm katla tīrīšanai, - vieglai kurināmā papildināšanai un apkalpošanai. Aizmugurē jā saglabā minimāli 60 cm attālums no sienas. Ja katls atrodas pret sienu sāniski, attālumam no sienas jābūt minimāli 5 cm, bet no otras puses jāatstāj brīva telpa min. 60 cm, lai varētu tikt klāt katla aizmugurei. Katlu pievieno skurstenim ar dūmvada palīdzību, kas nobeidzas skurstenī, pēc projekta. Dūmvada (caurules) diametrs 2 - 8 elementu katlam ir 160 mm, lielākam 9 un 10 elementu katlam dūmvada caurules diametrs ir 180 mm. Dūmvads jānovieto iespiļi uz augšu, tāpēc šie darbi jāveic specializētā uzstādīšanas uzņēmuma darbiniekiem.

Pēc drošības tehnikas noteikumiem katla uzstādīšanai un darbināšanai jānotiek minimāli 200 mm attālumā no degošām vielām.

Viegli degošām vielām, t.i., tādām, kas aizdegas un turpina degt pēc uguns avota novākšanas (piem. limlentes, kartons, asfalta un darvas limlentes, koka un koka šķiedras plates, plastmasas, grīdas segums, krāsas un atšķaidītāji - jāievēro dubults drošības attālums).

Ja rodas briesmas degošu tvaiku vai gāzu pagaidu iekļūšanai katlu telpā vai veicot darbus, kuru gaitā rodas pārejošas ugunsgrēka vai sprādziena briesmas (grīdas segumu līmēšana, krāsošanas darbi ar degošām krāsām), katls savlaicīgi pirms darba sākšanas jāizdzēs.

Katls paredzēts novietošanai slēgtās telpās ar zemu vai vidēju agresivitātes pakāpi - no elektrotehnisko parametru viedokļa - parastā vidē.

3. Katla montēšana.

Ja katlu pieslēdz pie slēgtās apkures sistēmas, tad obligāti tas jānodrošina ar pretpārkaršanas iekārtu.

Pēc katla korpusa izņemšanas no iesaiņojuma un novietošanas uz pamata, tālāk montāža noritēs šādi:

- pie katla aizmugurējā elementa augšējā caurules atloka uzliek blīvi (starplika) 86 x 65 x 3 un caurules atloku sastiprina ar sildāmā ūdens īscauruli (13),
- pie katla aizmugures elementa apakšējā caurules atloka uzliek blīvi (starplika) 86 x 65 x 3 un caurules atloku sastiprina ar atgriezeniskā ūdens īscauruli (12),
- priekšējā elementa divus caurumus ar vītņi 1 1/2" (14),
- priekšējā elementa pieliejumam (augšpusē) pieskrūvē vilkmes regulētāju (26). Regulētāja montēšanas un regulēšanas pamācību pievieno regulētāja izgatavotājs,
- pēc katla pievienošanas apkures sistēmai atgriezeniskā ūdens īscaurulē ieskrūvē leņķgabalu 1/2" (28), kam pievieno uzpildīšanas un izlaišanas krānu (15),
- termometru un limeprādi un trīskanālu krānu pierīko apsildāmā ūdens caurulei pēc iespējas tuvāk katlam,
- pēc katla un apkures sistēmas izlaišanas jāpārbauda visu savienojumu blīvums,
- dūmu izvada īscaurulei (9) izbāž dūmvadu un to savukārt pievieno skursteņa caurumam,
- saliek tīrāmo suku (uzskrūvē uz kāta).

Apkures sistēmas piepildīšana.

Katla un apkures sistēmas piepildīšanai nepieciešams tīrs un bezkrāsains ūdens, bez suspensētiem piemaisījumiem, eļļas un ķīmiski agresīvām vielām.

Ja ūdens cietuma pakāpe būs pārāk liela, pat vairākkārtēja ūdens sildīšana neizkavēs tā sāļu izdalīšanos uz katla radiatoru sienām. Nogulsnejošies 1 mm kaļķu, dotajā vietā siltuma pāreja no metāla uz ūdeni pazeminās par 10%.

Apkures sistēmas ar vaļēju izplešanās tvertni ļauj tiešu sasildāmā ūdens saskarsmi ar atmosfēru. Kurināšanas periodā ūdens izplešoties tvertnē absorbē O₂, kas pastiprina korozijas iedarbību, un tajā pat laikā notiek ievērojama ūdens iztvaikošana.

Augšminēto prasību dēļ ražotājs cieši iesaka pirms sistēmas piepildīšanas to pamatīgi izskalot ar ūdeni un tikai tad tajā iepildīt speciāli sagatavotu ūdeni. Pēc piepildīšanas apkures sistēma labi jāatgaiso un jānodrošina cirkulācija.

Ūdens nekad nav jāizlaiz, atskaitot gadījumus, kad nepieciešama labošana. Jaunu sagatavotu ūdeni papildina tikai atdzesētā sistēmā, citādi var notikt katla elementu iesprāgšana.

4. Katla un tā piederumu apraksts.

Katla ķermenis sastāv no elementiem, kas savienoti ar iepresētu ieliktnišu palīdzību un nodrošināti ar enkurskrūvēm. Elementi veido sadegšanas un pelnu uzkrāšanas telpu, ūdens telpu (tvertni) un konvekcijas daļu.

Katla priekšējām elementam (1) ir kurināmā papildināšanas (5) un pelnu (4) durvītas. Zem elementa pelnu krātuves durvītām atrodas kurtuves durvītas (6).

Katla vidējie elementi (2) ir divēja veida: priekšā atrodas elementi bez listēm (skavām), katla aizmugurējā daļā - ar listēm (skavām). Liste noslēdz kurtuvu un pavērš liesmu un degšanas produktus no aizmugurējās telpas uz priekšu un tādejādi atpakaļceļā dūmu vilkmes ceļos pilnībā tiek izmantots degšanas produktu siltums.

Katla hidrauliskās pretestības koeficients pie tā siltuma īpatņaudas ir 2,302.

Katla aizmugurējā elementa (3) augšdaļā atrodas dūmu izvada gals (9) un caurules atloks ar apsildāmā ūdens īscauruli (13), lejas daļā caurules atloks ar atgriezenisko ūdens īscauruli (12) un ielaizamo krānu (15).

Pamata ziņas par katlu:

U22,

Sekciju skaits	Katla jauda		Katla svars	Katla augst.	Katla platums	Katla dziļums	Max malkas garums	Dūm-vada
	kW malka	kW ogles, šķidrās kur.	kg	mm	mm	mm	mm	Ø mm
3	15	17,7	232	1005	520	655	240	156
4	20	23,3	257	1005	520	750	300	156
5	25	29,1	295	1005	520	845	420	156
6	30	34,9	333	1005	520	940	540	156
7	35	40,7	391	1005	520	1035	660	156
8	40	46,5	409	1005	520	1130	780	156
9	45	52,3	447	1005	520	1225	800	176
10	49	58,1	485	1005	520	1320	920	176

U26

Sekciju skaits	Katla jauda		Katla svars	Katla augst.	Katla platums	Katla dziļums	Max malkas garums	Dūm-vada
	kW malka	kW ogles, šķidrās kur.	kg	mm	mm	mm	mm	Ø mm
3	15	11	214,5	1026	520	380	185	156
4	20	17	264,2	1026	520	490	295	156
5	25	30	314	1026	520	600	405	156
6	30	31	363,6	1026	520	710	515	156
7	35	40	413,3	1026	520	820	625	156
8	40	46	483	1026	520	930	685	176
9	45	51	535	1026	520	1040	795	176
10	49	58	587	1026	520	1150	905	176

Kuršanās regulēšanas elementu un katla daļu apraksts.

Dūmu izvada (9) dūmu aizvars (10) regulē degšanas produktu ieplūšanu skurstenī un līdz ar to katla vilkmi. To regulē ar roktura palīdzību, kas atrodas katla augšējā kreisajā pusē blakus kurināmā papildināmām durīnām.

Pelnu krātuves durīņu ventilācijas restītes (8) regulē degšanai nepieciešamā gaisa pievadišanu zem katla uz ārdiem. To regulē vilkmes regulētājs (26) vai ar roku iestādāma ventilācijas restīšu skrūve.

Sekundārā degšanai nepieciešamā gaisa pievadišanai kalpo kurināmā papildināšanas durīņu gaisa pieplūdes rozete (30).

Dūmu izvada tīrāmais vāciņš (31), kas atrodas izvada apakšā, ļauj tīrīt izvadu no nosēdušajiem degšanas produktiem.

Starp priekšējo un vidējo elementu virs kurināmā papildināšanas atveres atrodas dūmu kanāla starpsienas (22). Tās kalpo mazu katlu vilkmes laukuma samazināšanai un labākai degšanas produktu siltuma izmantošanai. Atkarībā no katla lieluma, to šķirbu platums ir:

Katla elementu skaits	Dūmu kanāla starpsienas	šķērssienu skaits
gab.	mm	gab.
2	12	2
3	24	2
4	36	2
5	48	2

Pārējo daļu nosaukumi minēti katla attēlu apzīmējumos.

Siltā saimniecības vajadzībām lietojamā ūdens sagatavošana.

Siltā saimniecības vajadzībām lietojamā ūdens sagatavošanai var lietot dažādu ražotāju izgatavotus ūdens sildītājus (boilerus), kas izgājuši valsts pārbaudes laboratoriju, un to lietošanā jāievēro visi to ražotāju noteiktie principi.

Sildītāja uzstādīšanu un tā pieslēgšanu elektrībai drīkst izdarīt tikai speciāls ražotāja servisa uzņēmums.

5. Katla apkalpošana.

Ja skurstenis auksts, pirms katla kurināšanas ieteicams sasildīt skursteni ar aizdedzinātu malku pie skursteņa pēdas. Iekurināšanai labāk izmantot kurināmo bez putekļiem, lai ierobežotu nedegošā kurināmā iekrišanu pelnu novietnē.

Ārdus tīra tikai tad, kad pelnu novietnē vairs neatspīd gaisma. Tīrīšanu izdara tā, lai pelnu tvertnē nesakristu karsts kurināmais.

Kurināmais jāglabā sausumā, to nedrīkst mitrināt. Rupjākas nesadedzušas kurināmā atliekas pēc katla iekurēšanās var no pelniem un izdedžiem salikt atpakaļ kurtuvē.

Iekurināšana.

Katlu drīkst apkalpot vienīgi pieaugušie, pie tam - tikai ievērojot šo pamācību. Atstāt pie katla bērnus bez uzraudzības ir pilnīgi nepieļaujami.

- Pirms kurināšanas vienmēr jāpārbauda un jāsavēd kārtībā:
- ūdens spiediens sistēmā - pēc manometra,
 - vai ir vaļā visi aizbīdņi un ventiļi starp katlu un apkures sistēmu,
 - vai ir tīri ārdi, pelnu krātuve, katla vilkmes ceļi un sienīņas.

Tad:

pa kurināmā padeves durīnām (5) uz notīrītiem ārdiem visā katla dziļumā izliek iekuru un malku. Līdz galam atver dūmu aizvīrtņi (10) un aizver kurināmā papildināmās durīņas. Caur atvērtajām pelnu tvertnes (4) un kurtuves (6) durīnām aizdedzina iekuru. Kurtuves un pelnu tvertnes durīņas noslēdz un līdz galam atver ventilācijas spraugas (8). Pa kurināmā papildināmām durīnām uz iedegušās malkas ieliek plānu kārtiņu koksa. Pēc šīs pirmās koksa devas labas iedegšanās liek vēl kurināmo līdz pat kurināmā papildināšanas durīņu apakšmalai, un kurināmo ar krāsns krukli vienmērīgi izlīdzina visā katla dziļumā. —is svaigi klātpieliktās kurināmā devas aizdegšanās laikā brīdī, kad kurināmais sāk kvēlot tumši sarkanā krāsā, tā padeves durīnās jāatver rozete (30). Kolīdz visas kurināmā kārtas liesmu krāsa kļūst dzeltenīga un liesmas kļūst mirdzošas, rozeti aizver.

Iekurināšanai aizliegts izmantot degmaisījumus, tāpat ir nepieļaujams vienalga kādā veidā katla darbības laikā pārsniegt katla īpatņaudu (pārkurināt). Kurināmā padeves un pelnu tvertnes durīņu tuvumā nedrīkst atstāties degoši priekšmeti.

Kurināšana.

Pēc vajadzīgās ūdens temperatūras sasniegšanas sistēmā (skat. tālāk tabulu) parasti jāieregulē gaisa pievadišana. Katla jaudu pamatvilcienos regulē, mainot skursteņa vilkmi ar dūmu aizvīrtņa (10) palīdzību dūmvada sākumā (9).

Smalkāk jaudu regulē ar vilkmes restīšu (8) palīdzību, kas regulē gaisa pievadišanu zem ārdiem, pie kam to var darīt vai nu iestādot ar roku, vai arī ar pašregulējošu regulētāja palīdzību. Regulētāju iestāda tā, lai brīdī, kad sasniegta vajadzīgā apsildāmā ūdens temperatūra, ventilācijas spraugas pelnu tvertnes durīnās būtu tikpat kā noslēgtas.

Speciālistu uzstādītās sistēmas attiecība starp āra temperatūru un apkures sistēmas ūdens temperatūru ir sekojoša:

Iekārtām, kas dimensētas āra temperatūrām līdz - 20°C:

Āra temperatūra (°C)	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10
Aps. ūdens temp. (°C)	90	86	80	73	65	55	45

Iekārtām, kas dimensētas āra temperatūrām līdz - 15°C:

Āra temperatūra (°C)	-15	-10	-5	0	+5	+10
Aps. ūdens temp. (°C)	90	81	75	65	56	47

Katlu - atkarībā no siltuma un degšanas intensitātes - papildina ar kurināmo, taču to vienmēr dara, pirms kurināmā kārtā pārāk nokritusies. Kurināmo liek klāt tā, lai tā kārtā būtu vienmērīgi augsta un neveidotu katlā ne konusu, ne ķīli. Ārdus tīra vienīgi tad, kad nepieciešama svaiga intensīva degšana un pelnu tvertnē vairs nekvēlo.

Pelnu tīrīšana jāpārtrauc, kolīdz pelnu tvertnē sāk krist kvēlojošs kurināmais.

Lietojot melnogleis, gaisa rozete kurināmā papildināmajās durīnās daļēji jātur vaļā visā svaigi papildinātā kurināmā gāzu un liesmu rašanās laikā.

Pārējot uz klusinātu darbību nakts laikā, savlaicīgi labi jāiztīra ārdi, jāļauj labi iedegties svaigi klāt pievienotajam kurināmajam un tikai pēc tam jāpieklusina katla jauda, samazinot skursteņa vilkmi ar dūmu aizvīrtņa palīdzību dūmvada izvadā un pieverot ventilācijas spraugas. Dūmu aizvīrtņa un ventilācijas spraugu aizvēšanas pakāpe jāiemēģina, taču jāgādā, lai katlu telpā neieklātu degšanas produkti. —ādam gadījumam izkaram automātisko vilkmes regulētāju.

Lai padarītu dzīvāku katla darbību no rīta, atver dūmu aizvīrtņi un ventilācijas spraugas, un uzmanīgi izgrābj ārdus. Ja nepieciešams papildināt kurināmo, to liek klāt tikai pa nelielam daudzumam, un tikai pēc šī kurināmā iedegšanās var kārtīgi iztīrīt ārdus no pelniem un izdedžiem un papildināt kurtuvi ar jaunu kurināmo. Kontrolējot kurināmā stāvokli kurtuvē, un tā pat pirms svaiga kurināmā pielikšanas, katru reizi jāaizver ventilācijas spraugas un pirms padeves durīņu atvēršanas jāatver dūmu aizvaru. Tādējādi tiek ierobežota degšanas produktu iekļūšana katlu telpā un varbūtēja eksplozīva degošo gāzu sadegšana. Katla darbības laikā pelnu tvertnes durīnām pastāvīgi jābūt aizvērtām.

Katla tīrīšana.

Pelnus no pelnu tvertnes katla lietošanas laikā jāizvāc pat vairākas reizes dienā, jo pilna pelnu tvertne traucē pareizam degšanas gaisa sadalījumam un izraisa nevienmērīgu kurināmā sadegšanu uz ārdiem. Visus kurināmā atlikumus kurtuvē, īpaši izdedžus, izvācam pirms katras jaunas kurināšanas un no rītiem, "atdzīvinot" uguni. Pelni jāsaliek nedegošos ar vākiem noslēdzamos traukos.

Kurinot ar koksu, ar stieplu suku regulāri 1 reizi mēnesī jātīra katla kurtuves iekšējās sienas un dūmu ceļi.

Kurinot ar melnoglēm, katls jātīra biežāk (1 reizi nedēļā).

Kurtuves sienīņas tīra caur atvērtām durīnām (5) ar tērauda suku un skrāpi. Atverot kurināmā papildināmās durīņas, tīrīšanai tiek pieejami arī dūmu kanāli. Attiecīgi manipulējot ar suku, var piekļūt un iztīrīt visus kaktus. Tāpat jāiztīra visi vertikālie savienotājkānāliņi starp kurtuvi un dūmu kanāliem. Pirms tīrīšanas izņem dūmu kanāla starpsienīņas un ieliek atpakaļ tikai pēc kanāliņu iztīrīšanas.

Pēc pilnīgas dūmvadu iztīrīšanas iztīra arī dūmu izvadu (9), šim nolūkam ņemot tīrāmo vāciņu . To pēc tīrīšanas no jauna cieši noslēdz.

Laicīgi kontrolējot degšanas procesu un katla darbību, var novērst situāciju, kad apsildāmais ūdens pārsniedz 90°C. Katla pārkurināšanas gadījumā atver visus līdz šim noslēgtos siltuma patērētājus un pilnīgi noslēdz ventilācijas spraugas, atver kurināmā papildināmās durtiņas un dūmu aizvaru dūmu izvadā, lai aukstais gaiss dzesē katlu.

Ūdens papildināšanu izdara, kad katlā nav uguns, lai negadītos plīsumi katla elementos. Ūdeni no katla vai apkures sistēmas nevajag izlaist vai ņemt patērēšanai, ja vien tas nav nepieciešams sistēmas labošanai.

Izlaizot ūdeni, paaugstinās korozijas un katlakmens veidošanās briesmas.

Ja, lietojot gāzveida kurināmos, uz kurtuves sienām notiek darvas nosēšanās, šos nosēdumus nokasa ar skrāpi vai izdedzina ar sausu malku (pie gadījuma - ar koksu), sakurinot katlu līdz 90 - 95°C.

Nobeidzot apkures sezonu.

Nobeidzot apkures sezonu, pamatīgi iztīra visu katlu, dūmvadus, vilkmes ceļus un skursteni. Visas durtiņas un dūmu izvadus pamatīgi noblīvē ar azbesta auklu vai katlu tepi. Sasmērē ar taukvielu, kas sajaukta ar grafitu, ventilācijas spraugu grozāmās skrūves, dūmu aizvaru un visas durtiņas. Ūdeni no katla neizlaiž. Katlu telpas grīdu uztur tīru un sausu.

6. Katla pārbūvēšana.

Gadījumā, ja lietotājs nolēmis apkurināšanai lietot šķidro vai gāzveida kurināmo, katlu var pārveidot tā, lai tas būtu piemērots šo kurināmā veidu izmantošanai. Katla īpašnieks pasūta katla pārbūvi tā uzstādītājam servisa uzņēmumam, un tas veic atsevišķu katla daļu nomaiņu un montāžu. Mūsu uzņēmums piegādā attiecīgās daļas uzstādīšanas uzņēmumam. Mūsu piegādēs neietilpst deglis.

Katla pārbūves daļas, lai to pielāgotu šķidrajam vai gāzveida kurināmajam:

- aizvara plāksne eļļa, gāze - komplekts (ieskaitot šamota oleri, ventilācijas restītes),
- kurtuves starpsienas - priekšējā daļa,
- kurtuves starpsienas - aizmugurējā daļa,
- šamota odere,
- darba termostats,
- drošības termostats.

7. Garantijas, katla pieslēgšanas prasības un atbildība par bojājumiem.

Ražotājs atbild par bojājumiem 24 mēnešu laikā kopš izstrādājuma izvešanas no izgatavotājas rūpnīcas. Par katru bojājumu jāziņo nekavējoties pēc tā atklāšanas - rakstveidā. Katla lietotājam katla montāža un trūkumu novēršana jāuztic vienīgi specializētam ar līgumu saistītam servisam, citādi nav spēkā garantija par katla kārtīgu darbošanos.

Katls jāuzglabā sausās telpās -relatīvais gaisa mitrums nedrīkst pārsniegt 70%

Katla **VIADRUS U 22,26** kvalitātes apliecinība pēc servisa uzņēmuma aizpildīšanas kalpo kā garantijas lapa.

Apkures sistēmas pieslēgšanas prasības :

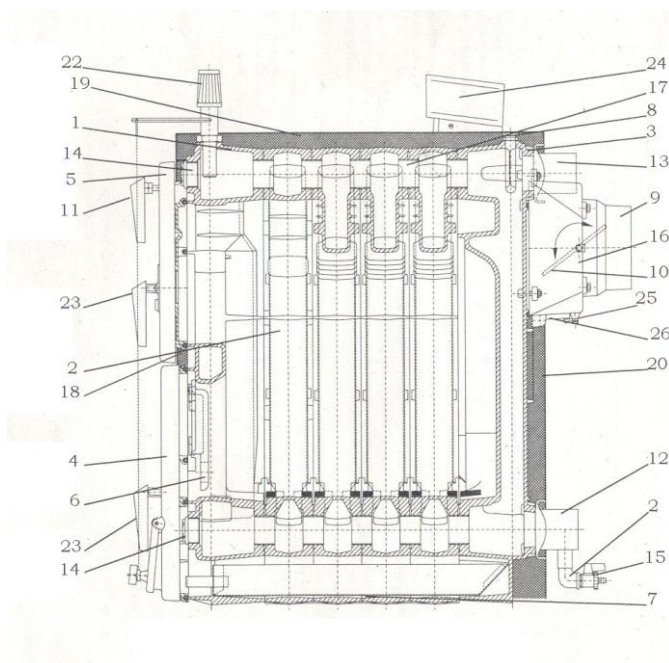
- ***pieslēdzot apkures iekārtu obligāti sistēma jānodrošina ar drošības vārstu 0.25Mpa (gan valējai sistēmai, gan slēgtai), starp drošības vārstu un katlu nedrīkst būt nekādi aizbīdņi, ventīļi utml., lai nevarētu ventīli aizgriezt un tad drošības vārsts nedarbotos !!!***
- ***izplešanās traukam jābūt 7% - 10% no kopējā šķidruma daudzuma apkures sistēmā.***
- ***cirkulācijas sūknis drīkst atrasties tikai atpakaļgaitā***
- ***darba spiediens pie +20 °C nedrīkst pārsniegt 0.15Mpa***

Piebilde: Ja katls bijis pieslēgts un ekspluatēts pārkāpjot 7.punkta norādījumus, tad pircējs zaudē tiesības uz garantijas remontu.

JA JŪS VADĪSĪTIES PĒC MŪSU PADOMIEM, MŪSU RAŽOJUMS JŪMS UZTICĪGI KALPOS ILGUS GADUS.

8. Zemas temperatūras korozija.

Katla darbības laikā pie temperatūrām, kas zemākas par 60°C, var notikt katla norasošana, kas izraisa tā saucamo zemas temperatūras koroziju. Šīs korozijas iedarbība sānsina katla mūžu. Tāpēc neiesakām katlu lietot pie temperatūrām, kas zemākas par 60°C.



Katla attēla apzīmējumi:

1. Priekšējais elements
2. Vidējais elements
3. Aizmugurējais elements
4. Pelnu tvertnes durtiņas
5. Kurināmā papildināmās durtiņas
6. Kurtuves durtiņas
7. Pelnu tvertne
8. Mēraparāta ligzda
9. Dūmu izvads
10. Dūmu aizvars
11. Dūmu aizvara rokturis
12. Caurules atloks ar atgriezeniskā ūdens iscauruli
13. Caurules atloks ar sildāmā ūdens iscauruli
14. Aizbāznis G 1 1/2"
15. Iepildāmais un izlaižamais krāns
16. Dūmvada starplika
17. Sekciju savienotājs
18. Apvalka kreisā sāna daļa
19. Apvalka augšējā daļa
20. Apvalka aizmugurējā daļa
21. Likums
22. Vilkmes regulators
23. Durtiņu rokturis
24. Vadības pults
25. Lūkas aizdaris
26. Tīrīšanas lūciņa

Ražotājvalsts : ČEHIJA