

**ВНОСИТЕЛ: “ЕРАТО ХОЛДИНГ” АД**  
6300 Хасково, бул. Съединение 67, тел.: 038/662012



**ИНСТРУКЦИЯ**  
ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ  
на  
котли за локално парно отопление  
**БАЙМАК LINYТОМАТ**  
**15, 25, 40, 60, 80, 100**



 **баймак | BAXI GROUP**

РЕДАКЦИЯ 2005



## **ВНИМАНИЕ !**

**"ПРОЧЕТИ ИНСТРУКЦИЯТА ПРЕДИ МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ ИЛИ ОБСЛУЖВАНЕ**

**"КОТЕЛЪТ ДА СЕ МОНТИРА ВЪВ ВЕНТИЛИРАНИ ПОМЕЩЕНИЯ**

**"НЕСПАЗВАНЕТО НА ИНСТРУКЦИЯТА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ТЕЖКИ ЩЕТИ**

Тази книжка включва моделите котли с вентилатор и механичен термостат

## **СПЕЦИФИКАЦИИ НА КОТЕЛ LINYITOMAT**

· Котлите LINYITOMAT 15-25 и LINYITOMAT 40 са с вентилатор или механичен термостат. Тези котли са с малка горивна камера, нужният въздух за горенето се осигурява чрез клапи и е достатъчен. При тези котли регулацията на топлината се извършва от термостат и контрола се осигурява от механичен термостат. По желание може да се предпочете и при моделите с вентилатор.

· При моделите LINYITOMAT 60-80 и 100 горенето се подпомага от монтиран в котела вентилатор . Контролирането на вентилатора се извършва чрез регулиращия термостат върху панела за управление на котела. Вентилаторът работи до достигане на зададените чрез регулиращия термостат градуси на водата в котела. При достигане на нужната температура вентилаторът спира автоматично и започва отново да работи когато температурата на водата в котела спадне с 5 °C . При достигане на водата до определената температура , вентилаторът отново спира и цикълът продължава по този начин.

· При моделите котли LINYITOMAT 60-80-100 ако не желаете вентилаторът да работи, използвайте бутона on-off на управляващия панел, като го поставите в положение off. При това положение вентилаторът няма да работи. При котлите може да се осигури добро горене и без вентилатор, но това зависи до голяма степен от качеството на въглищата и тяхната топлинна калоричност.

· При котлите модел LINYITOMAT 60 освен вентилатор има и въздушна клапа. Нужният въздух за горенето може да се осигури и чрез въздушния клапан без да се използва вентилаторът.

· По съответните законови уредби срокът за използване на уреда е 15 / петнадесет/ години.

Срокът за използване по законовата уредба е срокът, в който трябва да се осигуряват нужните резервни части и сервиз за да функционира уредът.

## Указания за запалване на котел LINYITOMAT

При горене на лигнитни въглища, начините за горенето се променят в зависимост от големината на въглищата. Също така качеството и калоричността на въглищата могат да променят начина на запалване и продуктивността на котела.

При въглища с нормална големина: (например с големина на портокал) При първо запалване: Сложете дървени подпалки и дърва в горивната камера на котела и подпалете от долу на горе. При моделите с вентилатор, вентилаторът трябва да бъде спрян, долният капак трябва да е отворен изцяло а горният капак трябва да е затворен. След подпалването на дървата долният капак се затваря, отваря се горният капак и в котела се зареждат въглища в съотношение 1/3 от вместимостта на котела (средно 5-15 кг.). След зареждането с въглища се включва вентилаторът. При това положение горене може да се осигури и без вентилатора, но това зависи от качеството на въглищата. Може да се осигури горене при изключен вентилатор, като се отвори наполовина долният капак. Горепосочените методи може да определите сами в зависимост от качеството и горимостта на въглищата Ви. След запалването на сложените 1/3 въглища и образуване на жар, с помощта на шиша, който се предоставя заедно с котела, се разбърква жарта през долния капак и се извършва последното зареждане на котела. При последното зареждане напълнете котела изцяло. По време на горенето през 2-3 часа разбърквайте жарта с помощта на шиша през долния капак и осигурете равномерно разпределение на въглищата. Също така отваряйки горния капак с помощта на ръжена обръщайте недогорелите въглища и осигурете тяхното догаряне. При зареждане задължително изключвайте вентилатора от бутона on-off на панела за управление. При моделите LINYITOMAT 60-80-100 с които се предоставят вентилатори е важно вентилаторът да бъде свързан правилно. Ако вентилаторът е свързан обратно ще се върти в обратна посока и няма да влиза достатъчно въздух в камерата. Зареждайте въглища в котела преди догарянето на изцяло на предишните въглища (когато въглищата в камерата се превърнат в жар), така ще използвате по икономично и продуктивно котела си. Вечер може да заредите котела с достатъчно въглища и да го оставите в състояние на покой. Затворете горния и долния капак на котела, изключете вентилатора и регулирайте механичния термостат на по-ниска температура. По този начин в котела няма да влиза въздух и той ще премине в състояние на покой. На сутринта отворете долния капак, разбърквайте с помощта на шиша и след запалване заредете с въглища. Ако е нужно, преди тази процедура включете вентилатора. Ако вечерта е заредено с по-малко въглища или през деня жарта е намаляла и не е достатъчна да запали въглищата, в котела заредете дървени подпалки и осигурете пламък, след което заредете въглищата. В противен случай зареждането може да загаси изцяло

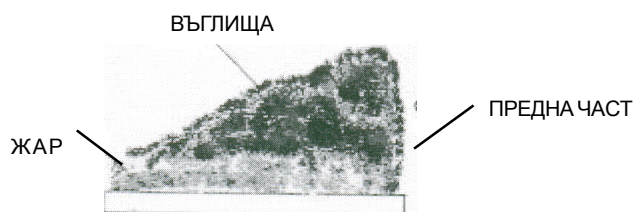
недогорелите въглища и жар.

Почиствайте котела най-малко веднъж седмично. По този начин ще осигурите по-добро горене.

### При много дребни въглища и прах

При първото запалване сложете голямо количество дърва в котел и подпалете (долният капак трябва да е изцяло отворен). Когато дървата се разпалят с пламък наръсете 5-10 кг. въглища върху дървата. Изчакайте докато дървата и въглищата станат на жар.

Когато в котела напълно се е образувала жар, разстелете жарта като оставите разстояние от 5 см. до задната част, след което слагайте въглища от зад – по малки количества, напред в по-големи количества във вид на рампа (количеството на използваните въглища се променя в зависимост от тяхната калоричност. При зареждане с нови въглища температурата на водата в котела ще спадне с 15-20°C. След отделянето на въглищните газове огнището се разбърква от долу.



В котела не се слага ново количество въглища, докато не се образува напълно жар. Задната част на котела в никакъв случай не трябва да бъде запълвана, за да може да се осигури циркулация на въздуха. Вечер при подготвяне на котела за покой, разстелете наличната жар по дъното на котела и сложете въглищата върху нея. Затворете напълно горния и долния капак.



Сутринта за да разпалите отново котела, изръчкайте въглищата, ако наличното количество жар е недостатъчно добавете дърва за да увеличите жарта и отново напълнете котела, спазвайки формата на рампа.

## МОНТАЖ НА КОТЕЛ LINYITOMAT И ОСОБЕНОСТИ, НА КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ОБЪРНЕ ВНИМАНИЕ

Монтажният пакет включва: котел, циркуляционна помпа, панел за управление, ръжен и кофа за пепел.

1. Поставете котела на стабилна основа по такъв начин, че от предната страна да има възможност за поемане на въздух и внимавайте около него да има достатъчно празно пространство.
2. Поставете котела най-малко на 20 см. от пода върху стабилна основа.
3. Ако монтирате котела в перални помещения или бани, внимавайте да не се мокри. В никакъв случай да не се монтира в спални помещения. При монтаж на тераси (открити пространства) котелът обезателно трябва да е покрит отвсякъде и защитен от негативните външни метеорологични условия ( като не се възпрепятства достига на въздух до котела) По този начин котелът ще работи по-добре и загубите от топлина ще бъдат сведени до минимум.
4. Монтирайте котела на място, близко до комина.
5. Добрата тяга на комина спомага за доброто горене на въглищата. За това коминът в дома Ви трябва да е със сечение 30x30 см. тухлен, с външна замазка или стоманен, при условие че е изолиран от вън.
6. При свързване на котела с комина използвайте най – много две ъглови свързки.
7. Тръбата, излизаща от котела трябва да е дълга минимум 1 м, след това при необходимост използвайте ъглови свързки. Свързването на ъгловите свързки с комина в стената трябва да е в положение минимум 10°, насочена на горе. ( фиг.1)
8. Котелът трябва да бъде свързан в отворена разширяваща се система. Затворено разширяващите се системи не са подходящи за котли с горене на въглища. **Ако уредът е свързан с затворена разширяваща се система, не попада в гаранцията.** Диаметърът на тръбите в отворено разширяващата се система трябва да отговаря на диаметъра на тръбите, свързващи котела и тръбите в отворено разширяващата се система трябва да бъдат стоманени. **Използването на пластмасови тръби не се препоръчва, при използването им уредът не попада в гаранцията.**
9. За пълнене и изпразване на водата в котела сложете кран.
10. За предотвратяване загубата на топлина, направете изолация на тръбите, на инсталацията излизаща от котела.
11. Монтирайте циркуляционната помпа на възвратната тръба зад котела и свържете свободно свободния кабел с клемата на помпата.
12. Извършете монтажа на циркуляционната помпа както е показано на фиг.2.
13. Монтирайте хидрометър на хидрометражната тръба на котела.

Хидрометърът показва равнището на водата в инсталацията.

14. Когато правите тест за налягането на котела при свързана верига, не подавайте налягане, по голямо от 1 атмосфера. Работното налягане на котела е 1 атмосфера.

По - голямо налягане може да доведе до повреди.

15. Направете байпас система на инсталацията. При спиране на електричеството отваряйки крана на байпас системата, ще подсите сигурността на котела и инсталацията ( фиг.3)

16. Свържете електрическата връзка на котела със заземен контакт.

17. При спиране на електрозахранването не слагайте нови количества въглища в котела.

18. Не използвайте коксови въглища.

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

За безпроблемната работа на котела, тягата на комина трябва да е

в стойностите посочени по-долу:

15.000 Kcal – 0.25 mbar

25.000 Kcal – 0.3 mbar

40.000 Kcal – 0.35 mbar

60.000 Kcal – 0.38 mbar

80.000 Kcal – 0.4 mbar

100.000 Kcal – 0.42 mbar

В съдържанието на водата в котела и инсталацията не трябва да има утайки, мръсотия и твърди частици. Утайките и мръсотията са крайно опасни за циркулационната помпа. Ако се съмнявате в чистотата на водата, при пълненето използвайте филтър. При води, с голямо съдържание на варовик е необходимо в отворстието за пълнене на инсталацията да се сложи филтър за варовик.

При нормално горене на котела топлината на изгорелите газове трябва да е в рамките на 200-350°C. При първото горене тази стойност може да е малко по-голяма. При минимална сила на горене в зависимост от топлината в околната среда , топлината на комина може да бъде 130-200°C.

При пълна мощност и максимум горещина ( изгорелите газове) количеството на димните газове трябва да са най-малко както е посочено по-долу:

LINYITOMAT 15 = 0.0170 kg/s

LINYITOMAT 25 = 0.0284 kg/s

LINYITOMAT 40 = 0.0456 kg/s

LINYITOMAT 60 = 0.0683 kg/s

LINYITOMAT 80 = 0.0911 kg/s

LINYITOMAT 100 = 0.0114 kg/s

Диаметърът на тръбите за изгорели газове трябва да е като долу посочените:

LINYITOMAT 15 - 130 мм ( за добре теглещи комини)

LINYITOMAT 15,25,40 и 60 – 180 мм

LINYITOMAT 80 и 100 – 220 мм

Не свързвайте котела с тръби с диаметър, извън посочените.

Водното налягане на котела е 0,1 mbar.

Баймак Linyitomat котелите са 1 качество и с висок коефициент на полезно действие.

В зависимост от калоричността на въглищата , пълненето и времето за пълнене на котела е различно. Начинът за запалването на нормалните и прахообразни въглища е описано в предходните страници. Влажността на горивото което ще гори в котела трябва да е много ниска. В противен случай първоначалното запалване би било проблематично и при всяко ново зареждане на котела от горния капак ще излиза дим.

Може да се постигне добро горене без да е необходимо включването на вентилатора при видовете въглищата неизискващи големи количества въздух за горенето си. Обаче е задължително да бъде отворен долния капак.

И при сериите Linyitomat 15-25-40 има модели на котли с механичен термостат и вентилатор. Механичният термостат може да се наглася в рамките на 30°C-90°C. Тоест температура на водата в котела може да се регулира в градусите от 30°C-90°C. Моделите котли с вентилатор от сериите Linyitomat 15-25-40, 60-80 и 100 притежават термостат който го регулира. Термостатът на вентилатора с наглася в границите на 30°C-85°C. Когато водата в котела достигне задената температура, вентилаторът спира, при спадане на посечената температура с 5°C отново влиза в действие.

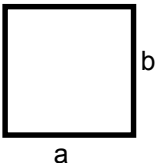
Температурата на циркулиращата вода в котела не трябва да спада под 15°C. При спадане на температурата под тази граница, обезателно трябва да се спре циркулационната помпа. В противен случай в радиаторите ще постъпи студена вода и температурата на отоплената среда ще спадне. Преди спиране на циркулацията, трябва да се провери състоянието на огъня в котела. Тоест дали има достатъчно количество въглища за увеличаване на температурата.

Обемите на помещенията използвани за котелно са следните:

Linyitomat 15	69,9	m <sup>3</sup>
Linyitomat 25	78,128	m <sup>3</sup>
Linyitomat 40	88,519	m <sup>3</sup>
Linyitomat 60	117,18	m <sup>3</sup>
Linyitomat 80	225,63	m <sup>3</sup>
Linyitomat 100	296,6	m <sup>3</sup>



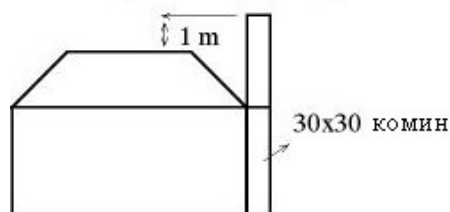
Размери на отвора за пълнене с гориво:

		a (mm)	b (mm)
		Линитомат 15	320
Линитомат 25	320	248	
Линитомат 40	335	400	
Линитомат 60	335	400	
Линитомат 80	575	274	
Линитомат 100	682	252	

Откритият разширителен съд трябва да се намира най-малко на 2.8 м над котела. Обемът на откритият разширителен съд не трябва по-малък от определения. В никакъв случай не свързвайте открития разширителния съд към входа или изхода на разширителния съд на котела. Освен това, за да не образува въздушна възглавница и за да изпълнява точно предназначението си, задължително трябва да е на по-високо от най-горно монтирания радиатор и трябва да е подходящ за естествена циркулация.

За да не замръзва водата в откритият разширителен съд е необходимо да се вземат съответните мерки. Възможно е най-ниската температура на водата да бъде около 3-5°C.

Коминът на котела трябва да бъде изпълнен по определените форми и трябва да е по-висок с 1 м от най-високата точка на покрива. Отворът на комина трябва да е защитен, така че нищо да не може да влезе вътре.



При котлите от 800 и 100 в долната част на фукса е оставен отвор за източване на водата, която ще се образува от конденза. С помощта на маркуч свържете този отвор към някакъв съд, където ще се събира тази вода. По време на нормалната работа на котела от тук няма да тече вода, на по време на първоначално пускане може да текне определено количество вода.

- Транспортирането трябва да се извърши с оригиналния амбалаж. Защитете амбалажа и прибора от влага, вода, удар и др фактори, които могат да причинят повреди.
- След като бъде свален, дръжте амбалажа в недостъпно място за деца и изхвърлете отпадъците в подходящи за това места.
- Монтажът на прибора да бъде извършен по предвидения от държавните стандарти начин, в среда, където има постоянна циркулация на въздуха. Приборът трябва да бъде свързан към подходящ комин.

## **ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА**

Приборът не изисква специална поддръжка

Зареждайте котела от горния капак. При котлите от 80-100 зареждайте от средния капак. Долния капак служи само за разбъркване и събиране на пепелта. При зареждане на котела с гориво, ако горният капак е отворен, долният задължително трябва да бъде затворен. След приключване на зареждането долният капак може да се отваря. Но когато долният капак е отворен трябва да се има в предвид, че вследствие на горенето има вероятност да изпаднат пепел и въгленчета и затова пред котела не трябва да се намират предмети и вещества, които биха се запалили.

- Ако на комина на котела е монтиран някакъв ограничител (клапа), при първоначалното запалване трябва задължително да се отваря, след като котелът се запали може да бъде ограничен. В противен случай, тъй като запалването не е пълно, по горната част на горивото ще има изгасване и запалването няма да се осъществи.

- Почистването на котела става много лесно с принадлежностите, предоставени заедно с котела. Операциите по почистването на котела е най-различна в зависимост от качеството на горивото и количеството на пепелта. Но почистването на котела веднъж седмично осигурява по-качествена и плодотворна работа на котела.

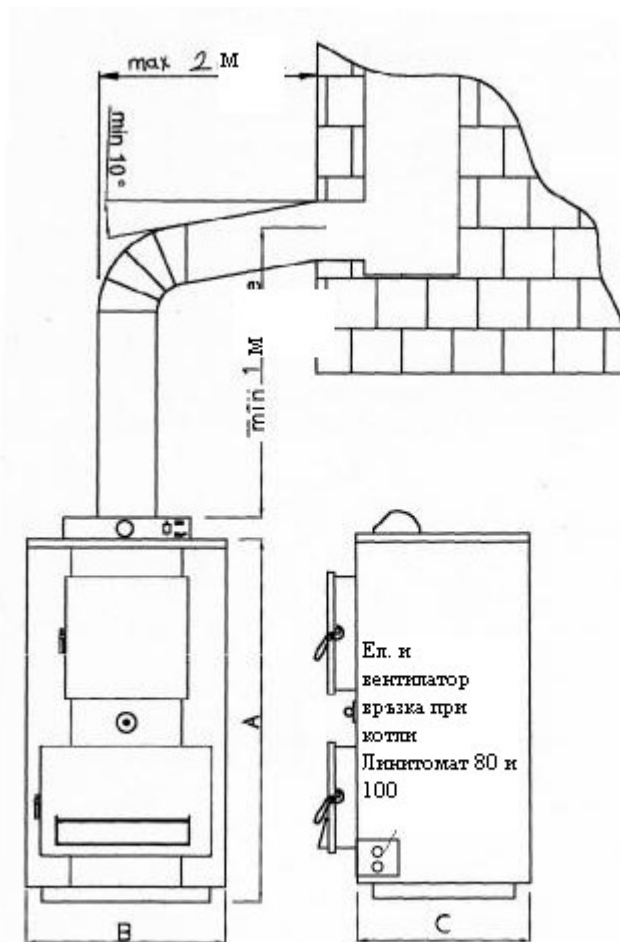
- Монтираният върху котела механичен термостат (Линитомат 15-25 и 40) е полезно устройство, което поддържа определената температура. Изпълнява ролята на клапа, която ограничава достъпа на въздуха в котела. При моделите линотомат 60-80-100 вместо клапа в котела е монтиран вентилатор. С помощта на вентилатора в котела се осигурява необходимият въздух за горенето. Вентилаторът се управлява посредством регулируем термостат. (Необходимите данни за механичния термостат и вентилатора са дадени.) При повреда на вентилатора или термостата незабавно се обърнете към оторизирания сервиз на Баймак. Непременно направете преглед на помпата за циркулация и котела след края на всеки зимен сезон.

Тъй като въглищата биват много видове, количеството на зареждане и времето за зареждане е най-различно. Но по принцип времето за зареждане (след първоначалното зареждане) за горива от въглищен тип е 4-5.5 часа, а за дървата е 2.5 часа. Но това време зависи от количеството и топлинната стойност на вложеното в котела гориво. Количеството на горивото, което ще се влага в котела, ще се изчислява като капацитетът на котела се разделя на долната топлинна стойност на горивото.

Повреда	Необходими
Котелът изпуска вода	Обърнете се към оторизиран сервиз на Баймак
Помпата за циркулация не работи	Проверете електрическите връзки. Проверете бутона on-off на помпата за циркулация
Вентилаторът не работи	Проверете за наличие на електрическа енергия. Ако по кабелите има прекъсване или някаква деформация незабавно прекъснете електричеството. Изпразнете котела. Възложете на оторизирания сервиз на Баймак да поправи електрическата връзка.
Когато електрическият ток спре	Незабавно отворете крана за байпас. Затворете долния и горния капак на котела.

Техническа характеристика	Линотомат 15	Линотомат 25	Линотомат 40	Линотомат 60	Линотомат 80	Линотомат 100
Капацитет (Kkal/h)	10.000 15.000	15.000 25.000	20.000 40.000	40.000 60.000	60.000 80.000	80.000 100.000
Воден обем на котела (L)	60	75	96	120	170	185
Връзка на комина (d)	180				220	
Инсталация (∅)	11.4'				2'	
Ел. връзка(Vat Hz)	20 – 50					
Помпа за циркулация Дебит	VA 36'130		VA 56'130	B 50'130XM	B 50'250 M	B56'250M
Разширителен съд	L 50		100		125	

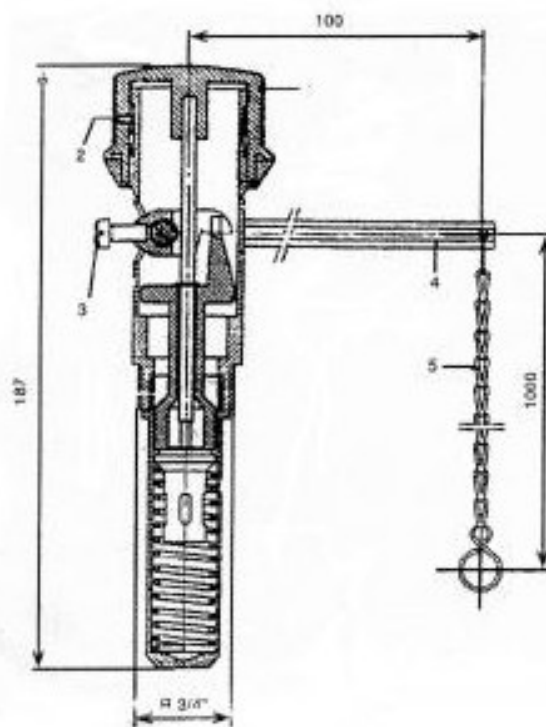
\* Аспираторът на комина е включен в размера

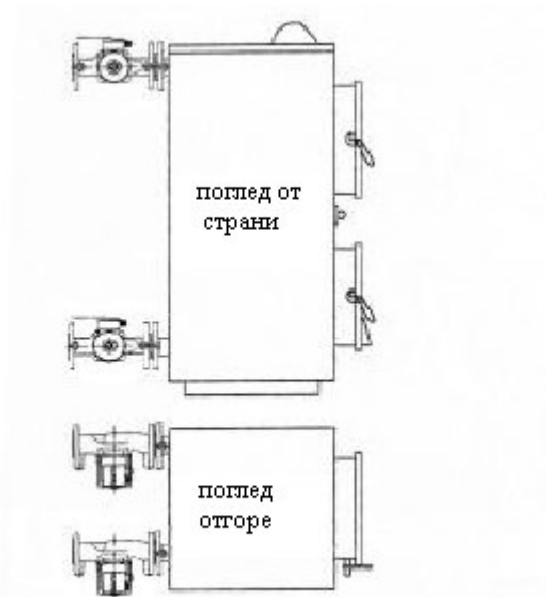


Фигура 1 : Примерно свързване на котел Линитомат 40

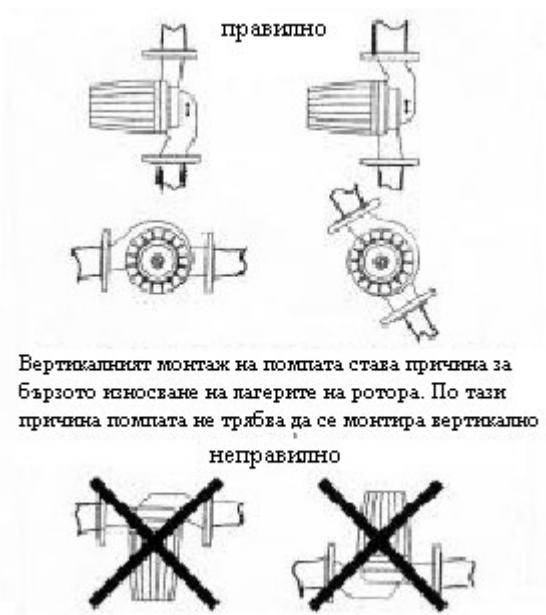
## ИНСТРУКЦИЯ ЗА ПОЛЗВАНЕ НА МЕХАНИЧЕН ТЕРМОСТАТ

Регулирайте температурата по скалата, на която температура искате да работи котелът. При достигане на определената температура лостът на механичния термостат автоматично ще се задвижи и ще затвори клапата за приток на въздух. По този начин притокът на въздух за котела ще бъде прекъснат и определената температура ще остане постоянна. Но когато температурата почне да се понижава клапата ще се отвори, вътре ще влезе въздух и горенето ще започне отново. Внимавайте, когато котелът не работи и температурата на водата е ниска, въздушната клапа, свързана към механичния термостат да бъде в отворена позиция.





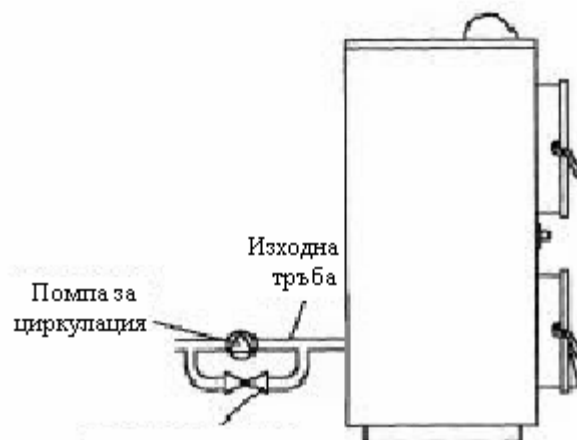
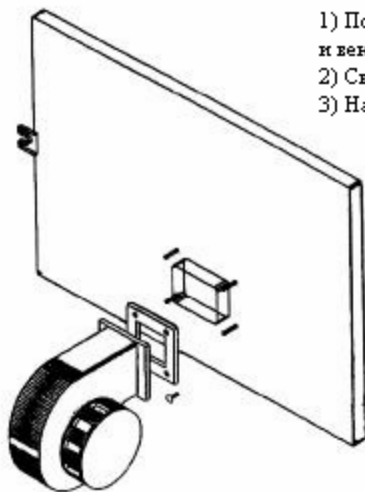
Фигура 2 : Съвързване на помпата за циркулация



Вертикалният монтаж на помпата става причина за бързото износване на лагерите на ротора. По тази причина помпата не трябва да се монтира вертикално

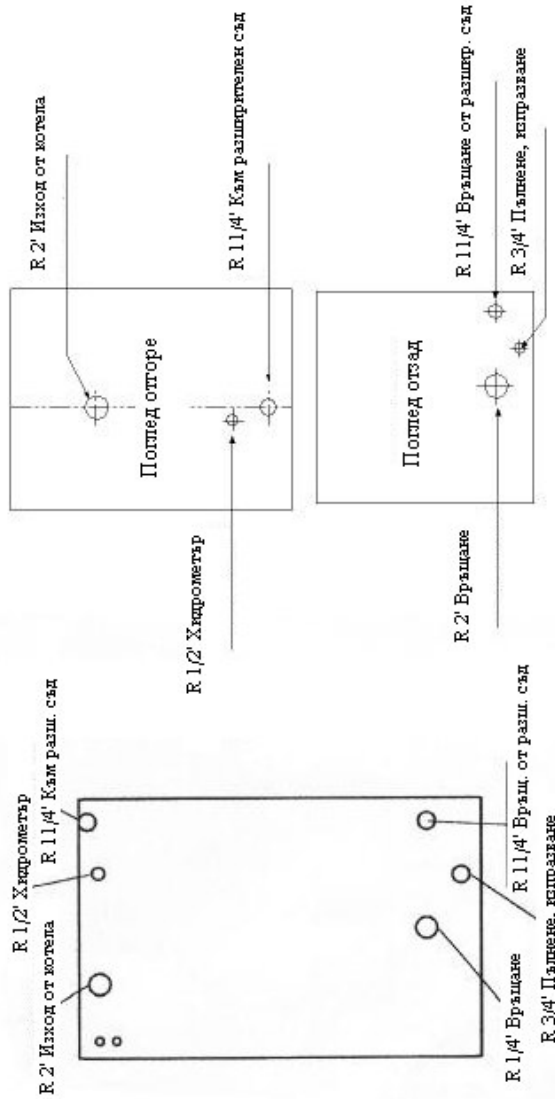
### МОНТАЖ НА ВЕНТИЛАТОР НА ДОЛНИЯ КАПАК

- 1) Поставете гарнитура № 1 между капака и вентилатора
- 2) Свържете вентилатора с болт № 2
- 3) Направете ъгловите връзки



**КРАН ЗА БАЙПАС**  
(Обикновено е затворен, отваря се само при спиране на ел. ток)

Фигура 3 : Направа на байпас отклонение



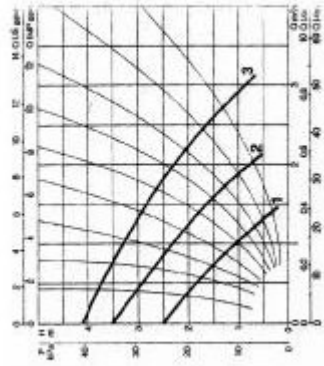
Льногомаг 80 - 100 свързване на инсталацията

Льногомаг 15.25-40-60 свързване

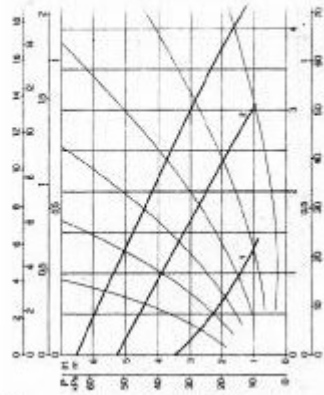


Модел	Степен о/мин	Обороти W	Мощност A	Сила Mf	Кондензатор Водна инсталация	Електрическа инсталация
VA 35 30	1	1315	30	0.18	2	R 1 j'
	2	1723	58	0.37		
	3	2456	78	0.33		
VA 65 30	1	2200	75	0.37	3	1 x 230 V 50 Hz
	2	2530	85	0.44		
	3	2810	95	0.47		
A 50 80 XM	1	1650	130	0.65	4	R 2'
	2	2340	141	0.69		
	3	2700	156	0.72		
B 60 250 40 M	1	1650	130	0.65	4	DN 40 1 x 220 V
	2	2340	141	0.69		
	3	2700	156	0.72		
B 66 250 40 M	1	1540	193	0.92	7	с фланец 50Hz
	2	2200	208	0.02		
	3	2500	255	01.15		

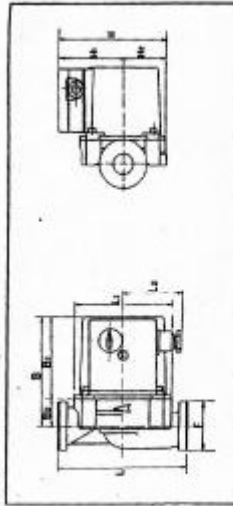
**VA35**



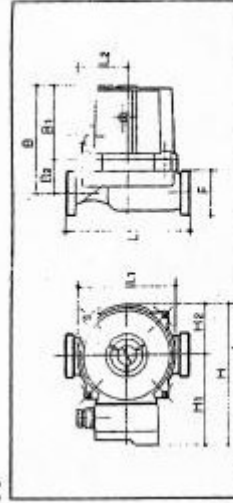
**A65**



**VA**

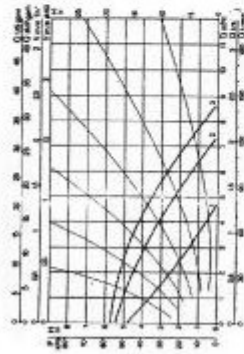


**A**

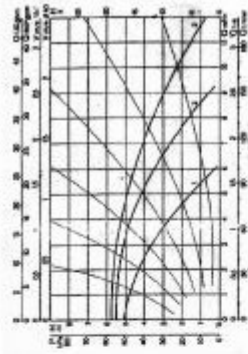


Motor	L	L2	B	B1	H	H1	H2	D1	D2	D4	D5	I	F	ρ <sub>Ferro</sub> kg
VA 35/130	130	60	104	75	26	120	51	49	-	-	-	-	1 1/2" G	2.65
VA 65/110	130	100	96	111	33.5	144.5	92	51.5	-	-	-	-	1 1/2" G	3.28

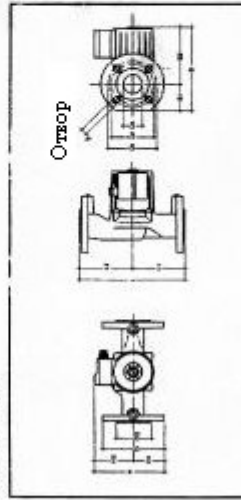
**B 50/250 40 M**



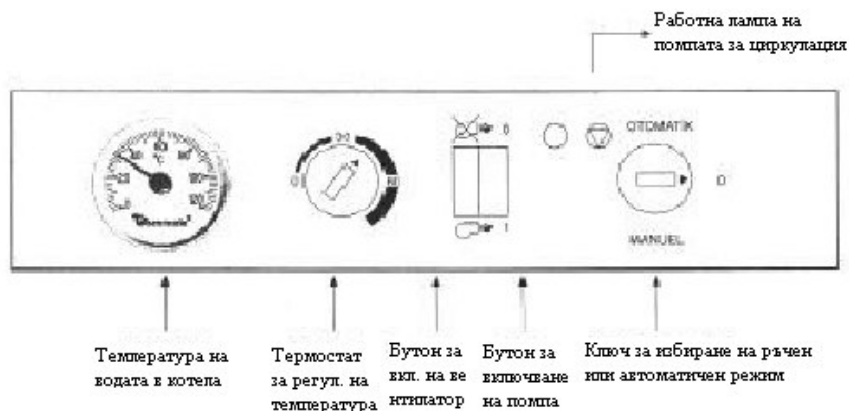
**B 55/250 40 M**



**B 50-56-80/...M**



Мотор	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F	Термокласс	
																	кВт	В
B 50/250 40 M	250	125	125	17	205	64	140	150	110	100	30	40	167	75	92	-	6.5	-
B 55/250 40 M	250	125	125	17	205	64	140	150	110	100	30	40	183	75	113	-	6.0	-



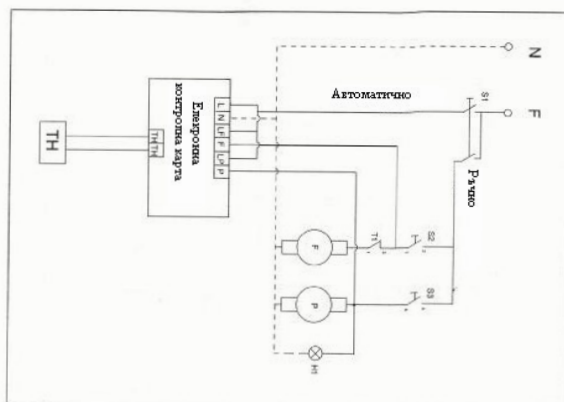
Котелът работи на два режима: автоматичен – под контрола на електронен термостат и ръчен – по желанието на потребителя.

1. Включете бутона на положение ОТМАТИК, за да работи котелът на автоматичен режим. При това положение се включва електронният термостат. Термостатът контролира вентилатора и помпата според температурата. При първоначалното запалване вентилаторът се включва автоматично. Когато температурата достигне 40°C се включва и помпата. Когато температурата се понижи на 40°C помпата се изключва, а при 30°C вентилаторът.

**Важно: За да работи котелът нормално на автоматичен режим, най-малко единият от работните бутони на вентилатора или помпата непременно трябва да бъде в положение (0).**

2. Включете бутона на положение MANUEL, за да работи котелът на ръчен режим.

В този режим контролирайте вентилатора и помпата чрез работните им бутони. И при двата режима температурата се регулира с термостата. Когато температурата надвиши избраната температура, термостатът изключва вентилатора.



## ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Производителят гарантира за правилната и безотказна работа на изделието само при спазени изисквания за монтаж и експлоатация, при въвеждането в действие и при обслужването.

ГАРАНЦИЯТА НЕ ВАЖИ при:

- неспазени условия за монтаж и експлоатация
- правен опит за отстраняване на дефекта от купувача или от други неупълномощени лица

- неправилно съхранение и транспортиране

Всеки гаранционен ремонт трябва да бъде записан в гаранционната карта. Гаранционният срок се прекъсва за времето от рекламацията до отстраняване на повредата.

Гаранционният срок е 12 месеца.

За всички видове котли: само за котелното им тяло този срок е години от датата на производство, при условие, че са спазени препоръките във всички раздели на инструкцията. Към гаранционната карта е приложен талон за пуск и настройка на котела. След пускането на котела, талонът, попълнен и подписан, се представя от сервизния техник във фирмата - продавач.

Гаранцията на изделието започва да тече от деня на въвеждането му в експлоатация, но не повече от 18 месеца от датата на продажба.

Гаранцията важи само при представена фактура и оригинална гаранционна карта.

### СПИСЪК НА ПРОВЕДЕНИТЕ ГАРАНЦИОННИ РЕМОНТИ

Дата на постъпване в сервиза	Описание на дефекта	Дата на предаване на клиента	Подпис на лицето, извършило ремонта

# “ЕРАТО ХОЛДИНГ” АД - Хасково

Фирма продавач: .....

## ГАРАНЦИОННА КАРТА

Изделие: .....

Фабр. номер ..... Дата на произв.:  
.....

Гаранционен срок:  
.....

Купувач: .....  
.....  
(подпис)

Продавач:  
.....  
(подпис)

Въведен в експлоатация на: .....  
(дата)

Сервизна организация/техник: .....  
(подпис и печат)

**Гаранционният срок е 12 месеца.**



