



ИНСТРУКЦИЯ
ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ
НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРОТОЧЕН КОТЕЛ/МОДУЛ

ПАСПОРТ
НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРОТОЧЕН КОТЕЛ/МОДУЛ
„Deluxe ВН” 207, 209, 312, 315, 318, 321, 324
„Deluxe Modul ВК” 336, 350
“Deluxe Combi ВН ” 209 E, 212 E, 312 E, 315 E, 318 E, 321 E, 324 E

гр. Бургас 8000 ул. ”Сливница” 47; тел. 056/ 81 46 81, 056/ 81 42 15
E – mail: sales@ecotermal-bg.com
www.ecotermal.com

Уважаеми клиенти! Фирма “ЕКОТЕРМАЛ” ООД Ви благодарим за направения от Вас добър избор! Запознайте се подробно с тази инструкция, за да можете пълноценно да използвате предимствата на електрокотлите и модулите, които със своето качество, надеждна и модерна автоматика, ще Ви осигурят комфортно, екологично и икономично отопление.

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Препоръки	3 стр.
2. Въведение	3 стр.
3. Техническо описание на котела/модула	4-9 стр.
• Схема котел само за отопление.....	4 стр.
• Схема котел за отопление и БГВ.....	4 стр.
• Електрическа схема монофазен модел.....	5 стр.
• Електрическа схема трифазен модел.....	6 стр.
• Система за управление котел за отопление.....	7 стр.
• Система за управление котел за отопление и БГВ.....	7 стр.
• Технически данни.....	8-9 стр.
4. Инструкция за монтаж	9-10 стр.
5. Свързване към ел.инсталация.....	10-12 стр.
6. Свързване към отоплителна инсталация.....	12 стр.
7. Дисплей и настройки на котела.....	13-19 стр.
• Потребителски настройки.....	15 стр.
• Сервизни настройки.....	16-17 стр.
• Кодове за грешки.....	18 стр.
8. Инструкция за експлоатация	19 стр.
9. Пуск в експлоатация.....	19 стр.
10. Условия за въвеждане в експлоатация и поемане на гаранционно поддържане.....	19 стр.
11. Комплектация на моделите.....	20 стр.
12. Гаранционна карта.....	21-22 стр.

1. ПРЕПОРЪКИ:

Електрокотелът не може да се използва от хора с ограничени физически възприятия, ментално обременени, хора без необходимите знания и опит (освен ако не им се проведе специален курс).

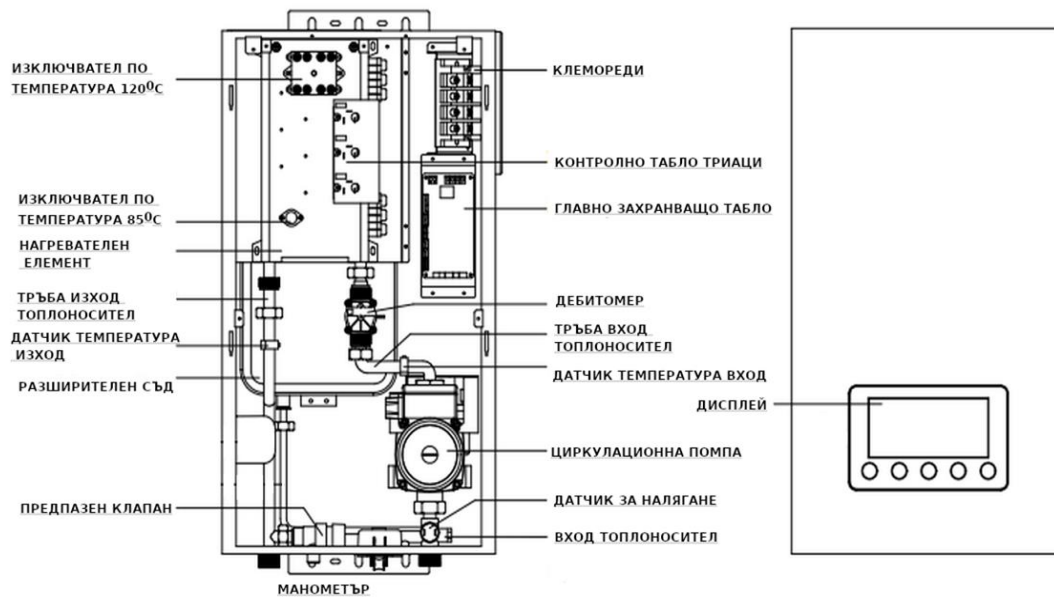
- Не се допуска, ДЕЦА да си играят с електрокотела.
- Необходимо е да се знае и спазва инструкцията за безопасна експлоатация и монтаж.
- След разопаковане на котела, проверете целостта и комплектността на доставката.
- Електрокотелът има степен на защита IP X4, която важи след монтаж на място за експлоатация.
- Проверете дали типа на котела отговаря на Вашите нужди.
- За всеки монтаж е препоръчително да се изработи проект.
- Монтажът, може да извършва само от специалист, оторизиран за тази дейност.
- Монтажът на котела трябва да отговаря на действащите предписания, норми и настоящата инструкция.
- Свързването на котела към ел. мрежата се съгласува (ако е необходимо) с местния енергиен доставчик, което потребителят трябва да осигури преди покупката на котела.
- Регулирането и пускането му в експлоатация трябва да се извършва само от сервизен техник, одобрен от доставчика.
- При неправилен монтаж могат да възникнат повреди, за които доставчика не носи отговорност.
- В случай на повреда се обърнете към сервизната организация. Непрофесионалната намеса може да увреди котела.
- За правилното функциониране, безопасност и продължителна експлоатация си осигурете профилактика поне веднъж годишно.
- В случай на щети, причинени поради непрофесионален монтаж, както и неспазване на предписанията и инструкциите за експлоатация, доставчика не носи отговорност и не се осигурява гаранционно обслужване.
- Отоплителната инсталация трябва да има обезвъздушители на всички необходими места.
- По електрическата схема на изделието не се разрешава да се извършват каквито и да било изменения, освен присъединяването на стаен терморегулатор.
- На всяка отоплителна инсталация при въвеждането в експлоатация трябва да бъде направена хидравлична и топла проба.
- Електрокотелът може да работи до 80°C max. при работно налягане 1,8 bar в самостоятелен отоплителен кръг.
- Монтажната организация е длъжна да запознае клиента с правилата за експлоатация на отоплителната система като цяло.

2. ВЪВЕДЕНИЕ

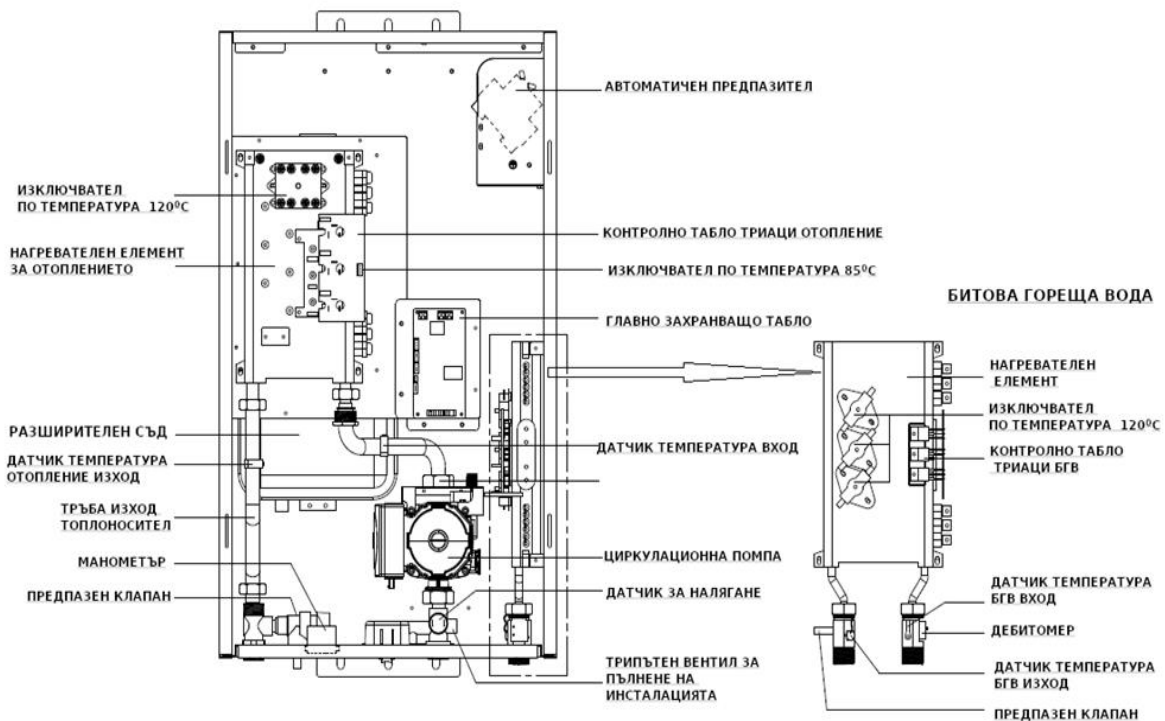
Проточният електрокотел е модерен, екологичен източник на топлина, предназначен за етажно и централно отопление на малки и средни жилищни и стопански сгради. Основните предимства на отоплението с електроенергия са най-вече: висока ефективност, екологичност, компактност и икономичност. Електрокотелът може да бъде използван във всяка система на централно или етажно (локално) отопление в директна, акумулираща или хибридна схема. Може да се интегрира и в съществуващи отоплителни системи, паралелно с котел за твърдо гориво. Електрокотлите да се монтират в системи, работещи с помпа, осигуряваща принудителна циркулация на топлоносителя.

3. ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ НА КОТЕЛА/МОДУЛА

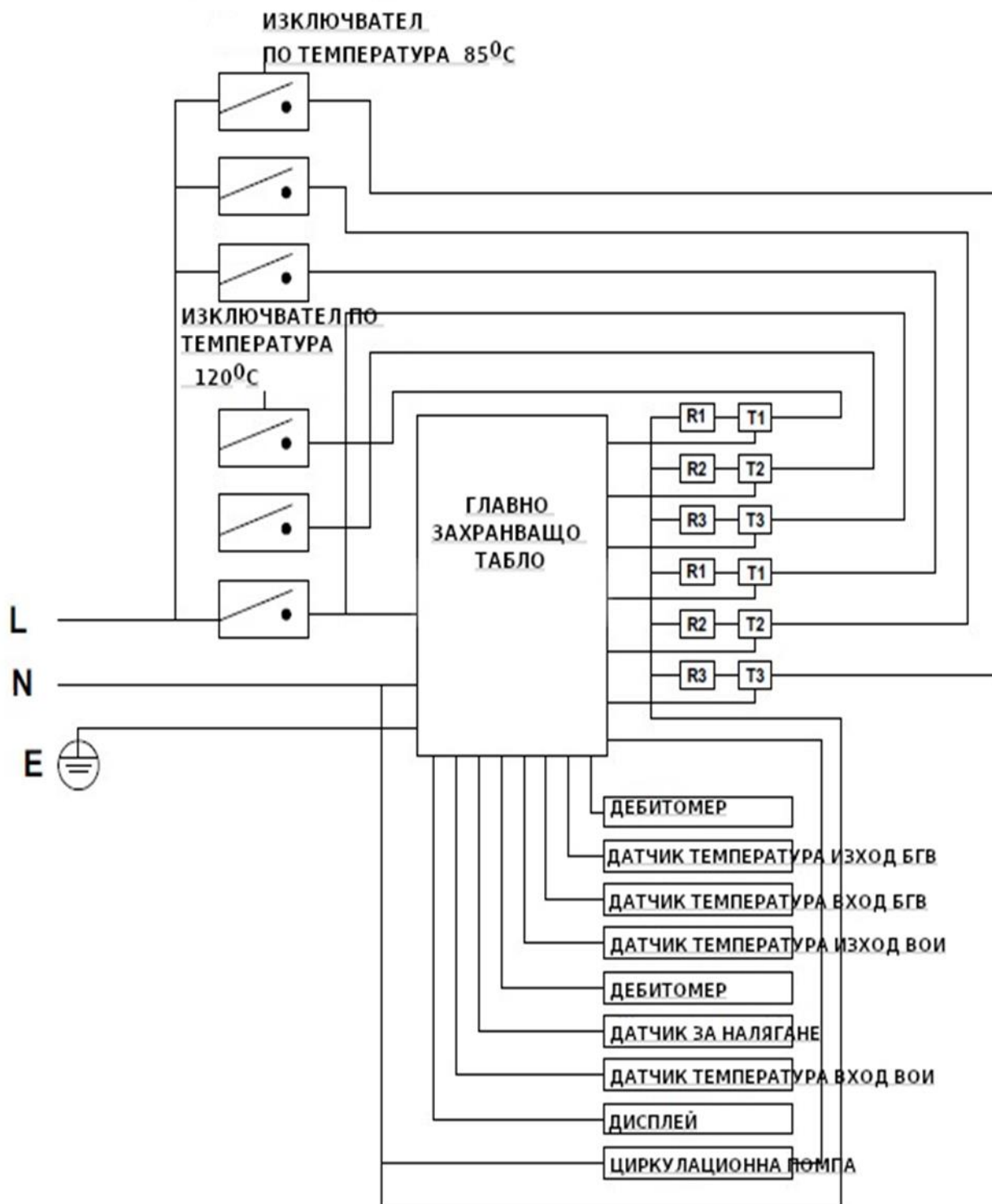
Само за отопление



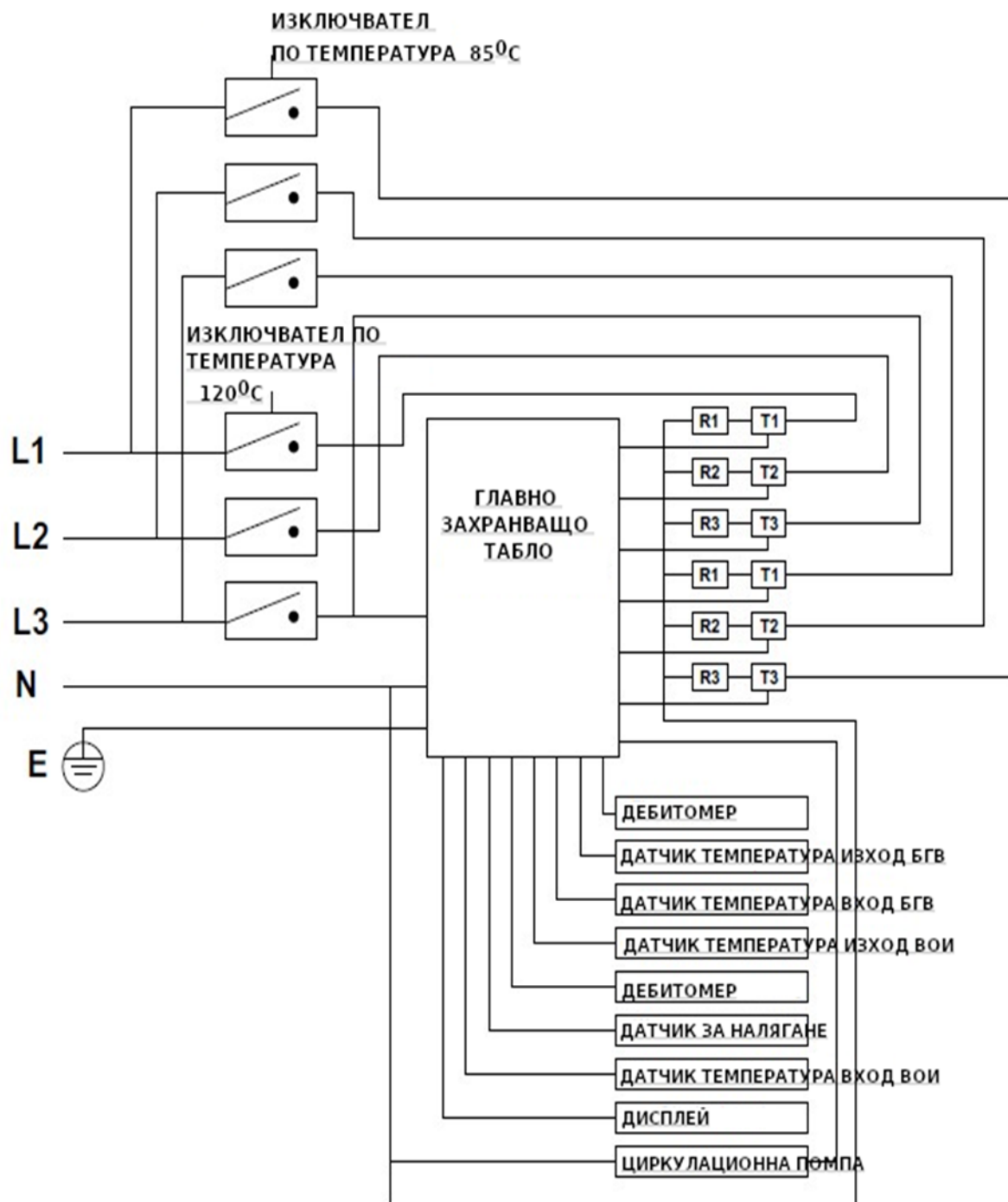
Отопление и БГВ



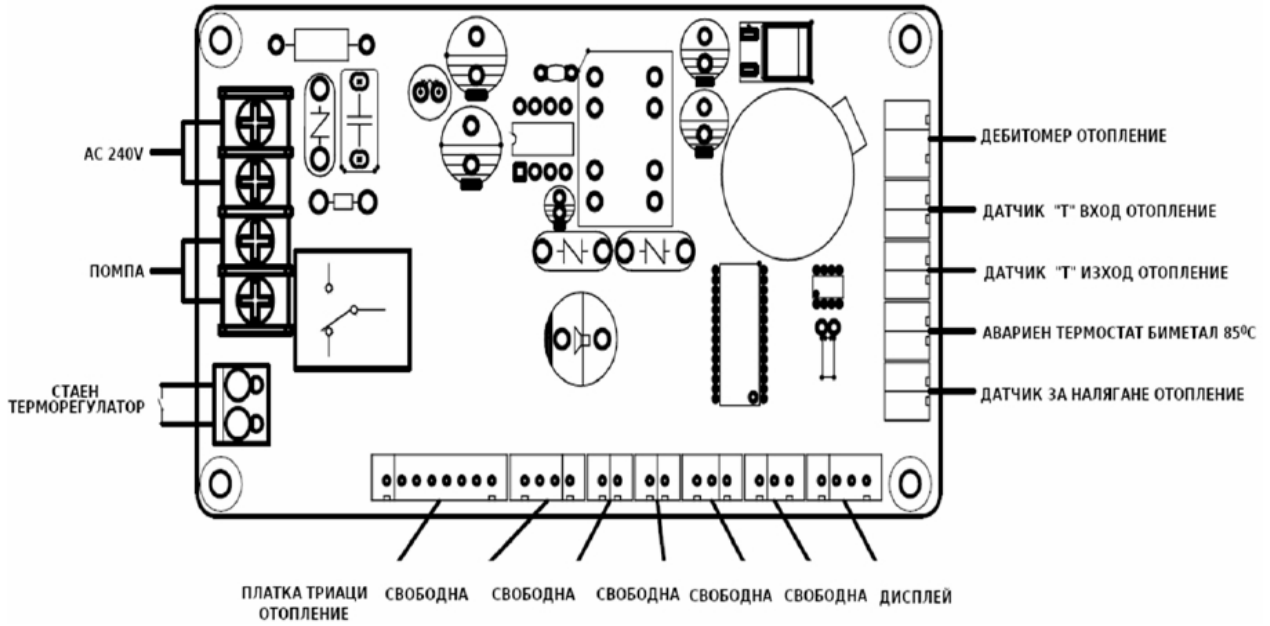
Електрическа схема Монофазен модел



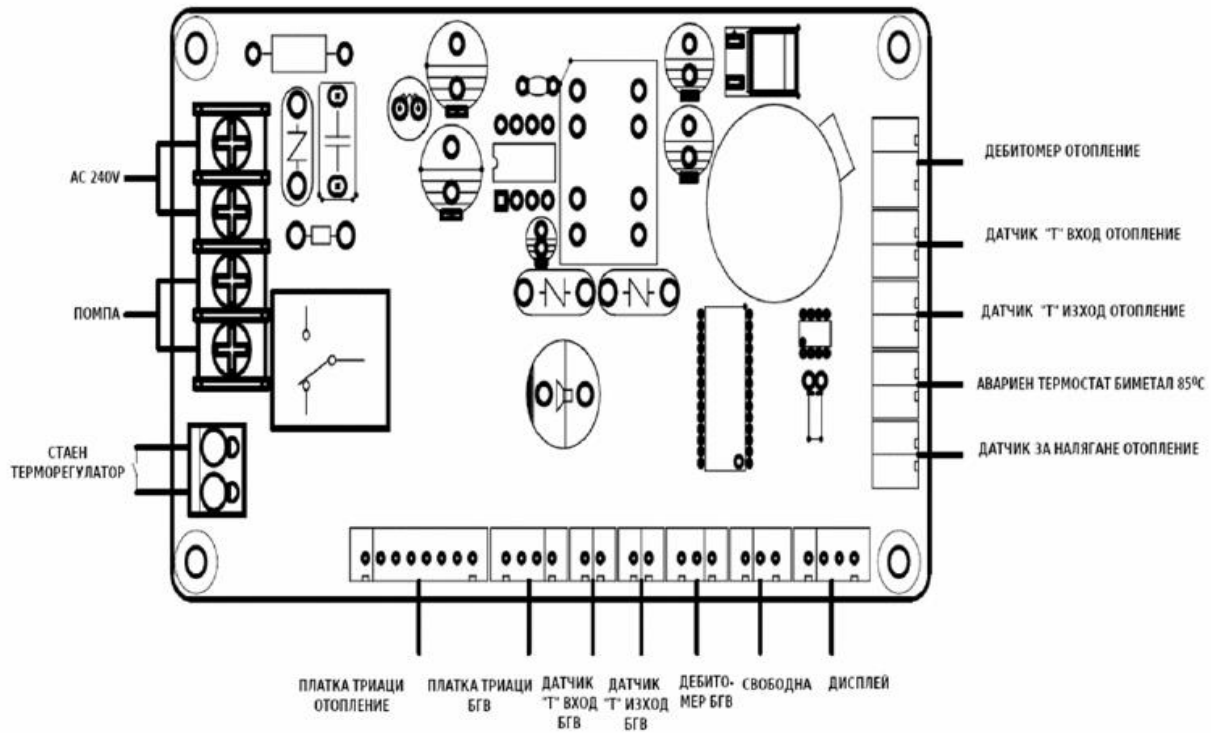
Електрическа схема Трифазен модел



Система за управление на котел само за отопление



Система за управление на котел за отопление и БГВ



Технически данни

Модел	Deluxe BH207	Deluxe BH209	Deluxe BH212	Deluxe BH215	Deluxe BH312	Deluxe BH315	Deluxe BH318	Deluxe BH321	Deluxe BH324
	Deluxe Combi BH207 E	Deluxe Combi BH209E	Deluxe Combi BH212E	Deluxe Combi BH215E	Deluxe Combi BH312E	Deluxe Combi BH315E	Deluxe Combi BE318E	Deluxe Combi BH321E	Deluxe Combi BH324E
Напрежение	240V				400V				
Честота	50Hz				50Hz				
Фаза	1				3				
Мощност kW	7	9	12	15	12	15	18	21	24
Сила на тока A	27	40.9	54.5	68.2	18.2	22.7	27.3	31.8	36.4
Кабел mm ²	4	6	10	10	3*2.5	3*2.5	3*4	3*6	3*6
Приложение	За отопление и битова гореща вода								
Прекъсвач на верига A	32	63		80	20	25	32	40	
Граници за работна температура	30°C~80°C (в режим с радиатори)								
	30°C~60°C (в режим подово отопление)								
Макс. температура на водата	85°C								
Граници за задаване на температурата	5~20°C								
Начална температура за защита от замръзване	<8°C								
Температура за спиране на функцията срещу замръзване	≥10°C								
Изходящо напрежение на помпата	240Vac, 0.5A								
Вместимост на разширителния съд	6 литра								
Връзки на вход и изход	G1/2"								
Входна връзка за обратна вода	G3/4"								
Размери на продукта	Deluxe BH- 610mm*320mm*180mm/Deluxe Combi BH-E -700mm*425mm*250mm								

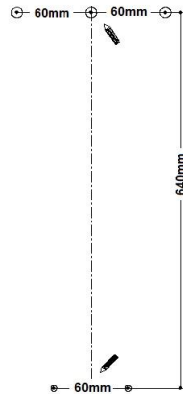
Технически данни

Модел	Deluxe Modul BK336	Deluxe Modul BK350
Напрежение	400V	
Честота	50Hz	
Фаза	3	
Мощност kw	36	50
Сила на тока A	55	76
Кабел mm ²	16	16
Приложение	За отопление	
Прекъсвач на верига A	80	80
Граници за работна температура	30°C~80°C (in radiator mode)	
	30°C~60°C (in floor heating mode)	
Макс. температура на водата	85°C	
Граници аз задаване на температурата	5~20°C	
Начална температура за защита от замръзване	<8°C	

Температура за спиране на функцията срещу замръзване	» 10C
Изходящо напрежение на помпата	240Vac, 0.5A
Връзки на вход и изход	G1/2"
Входна връзка за обратна вода	G3/4"
Размери на продукта	575mm*435mm*180mm

4. Инструкция за монтаж

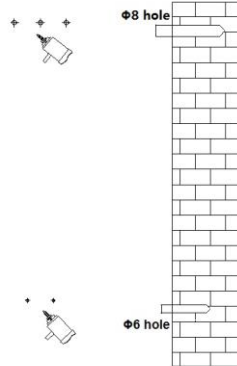
Стъпка 1 : Използвайте ударен перфоратор за пробиване на 5 отвора, горните 3 отвора с диаметър Ф8, разстоянието между всеки 2 отвора е 60mm; долните 2 отвора с диаметър Ф6, разстоянието между всеки 2 отвора е 60mm, както е показано на **Фигурата**



Стъпка 2: Пробийте и поставете 3 дюбела-, диаметър Ф8 и 2 дюбела , диаметър Ф6, както е показано на **Фигурата**

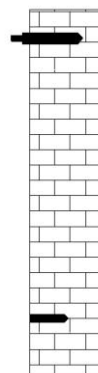
дюбела-, диаметър

отвор Ф8

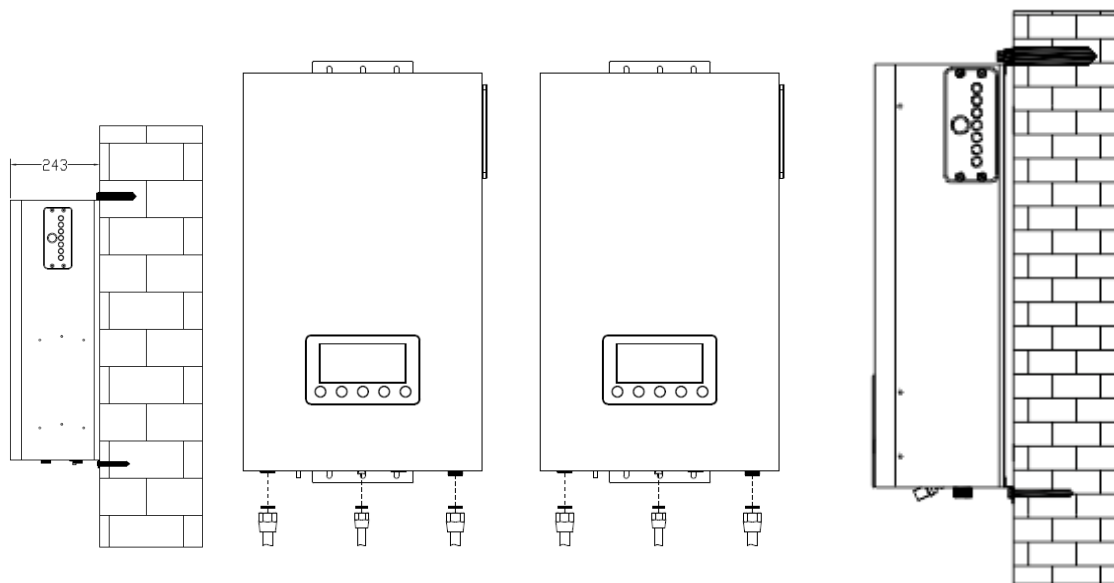


отвор Ф6

Стъпка 3 : Завийте 3 винта в горните 3 дюбела, както е показано на **Фигурата**



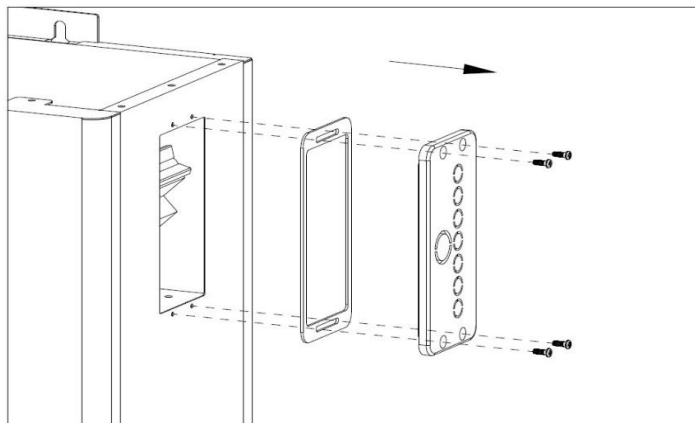
Стъпка 4: Закачете котела на 3 фиксирани винта. Завийте 2 винта в долните дюбели



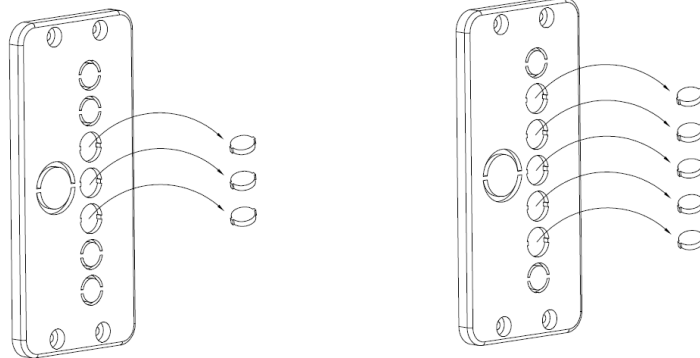
5. Свързване към ел. инсталацията

1. Всички работи по ел. част трябва да съответстват на националните и действащите държавни и местни електрически стандарти.
2. Котела трябва да бъде правилно заземен, специално предназначен заземителен контур с подходящ разчет за напрежение.
3. Когато полагате кабела към клеморедите/прекъсвача на вериги, проверете непременно дали краищата на металните проводници и клеморедите имат добър контакт. След това затегнете винтовете, за да се осигури пропускането на максимално напрежение .
4. Преди да започнете работа по ел. инсталацията, проверете дали превключвателят на главното табло на прекъсвача е на положение изключено - OFF, за да избегнете всякакви рискове от токов удар, всички монтажни работи и работи по водопроводната част трябва да се изпълнят преди електрическата обвързка.
5. Има осигурен прекъсвач на вериги и отвор - странично на котела за свързване на проводниците.

5.1 Развийте винтовете и след това отстранете капака на отвора



5.2 В съответствие с размера на кабела, отворете съответните номера отвори в капака. Можете също да поставите кабелите през един голям отвор.

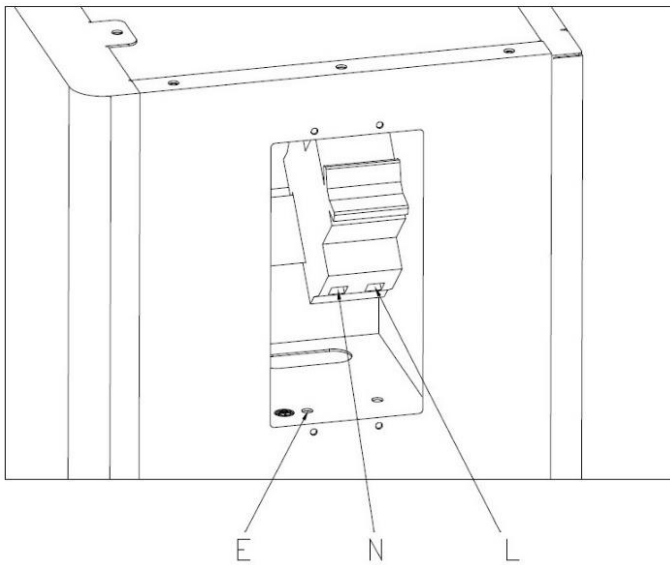


5.3 Свържете кабелите L, N, E според инструкциите върху стикера

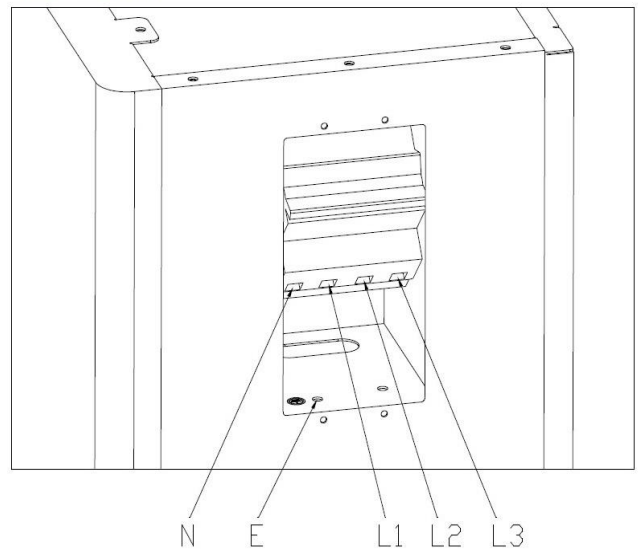
Монофазни модели

Трифазни модели

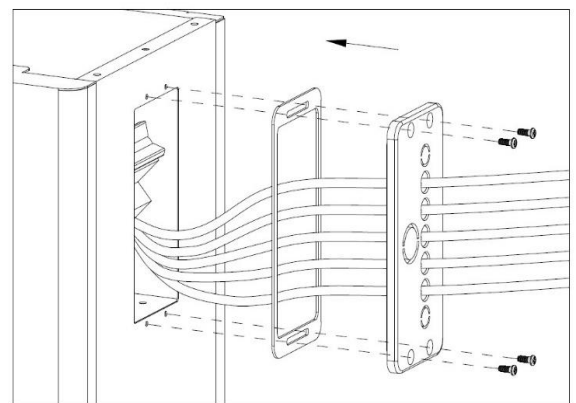
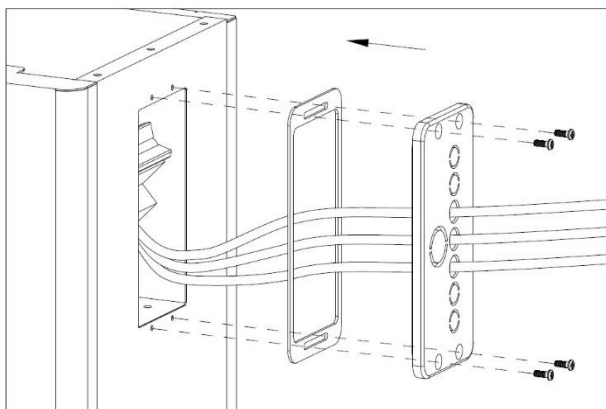
Single Phase Models



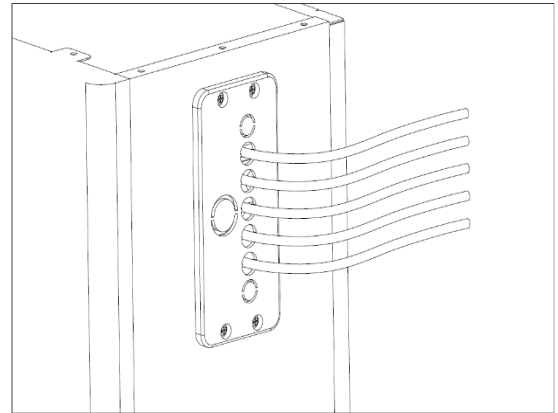
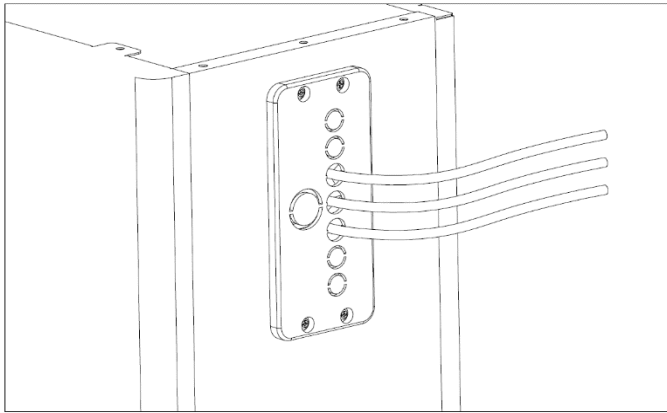
Three Phase Model



5.4 Поставете кабела -през отвора на капака

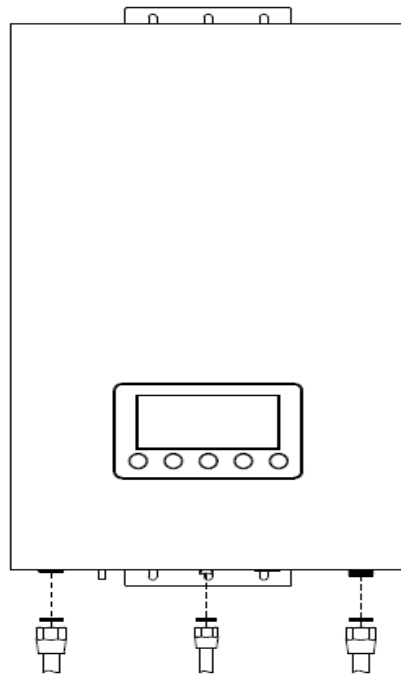


5.5 Закрепете капака към отвора и завийте винтовете



6. Свързване към отоплителна инсталация

Свържете подаващата, връщащата и тръбата от автомата за допълване към котела.

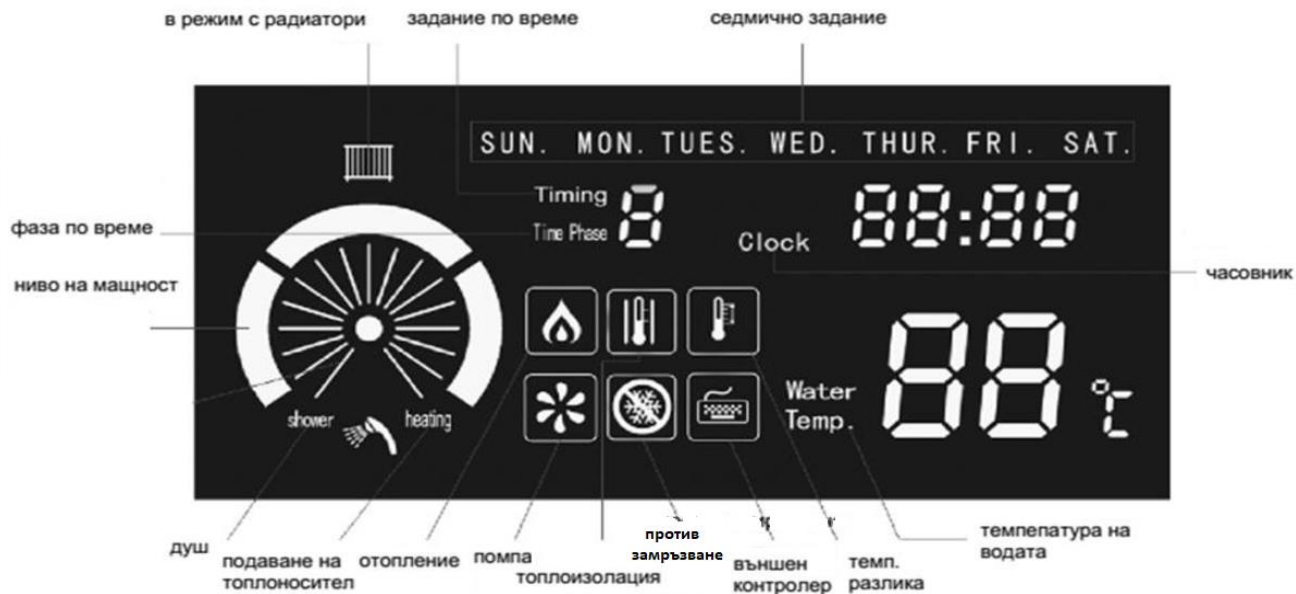


**Подаваща
към инсталацията**

**Пълнене
на инсталацията**

**Връщаща
от инсталацията**

7. Дисплей и настройки на котела.



Иконки и индикатори



№	Иконка	Данни
1		Извежда -7 –те дни от седмицата
2		Налице са 9 фази по време. Можете да зададете условията за работа в -9 фази за 24 часа
3		Извежда действителното време (час и минути)
4		Тази иконка светва, за да покаже че котелът се загрева.
5		Тази иконка светва, за да покаже че котелът поддържа състоянието на изолацията. Работа на котела без вкл. награватели при постигнато задание
6		Извежда температурната разлика между „ температура на изход на топлоносител ” и „ температура на вход топлоносител ”
7		Тази иконка светва, за да покаже че помпата работи.
8		Тази иконка светва, за да покаже че котелът работи с функция защита от замръзване. Този режим функционира при температура под 8°C
9		Тази иконка светва, за да покаже че котелът е свързан с външен контролер (стаен терморегулатор) и той е в готовност за работа.
10		Тази иконка светва, за да покаже че котелът работи в режим отопление с радиатори. Може да изберем режим на подово отопление при което иконката не свети.

Наименование	Условия на работа	Сензорен тип	Функции
Клавиш Вкл/изкл.  ON/OFF Key	Статус няма задание	Докосни и задръж	Докосни и задръж 2 сек. за включване / изключване.
	Статус има задание	Еднократно докосване	Връщане на предходното меню
Функционален клавиш  Function Key	Захранване при статус без задание	Докосни и задръж	Докосни и задръж 3 сек. За въвеждане на статус за задание
	Статус изключено захранване	Докосни и задръж	Докосни и задръж за 5 сек. за въвеждане на статус за задание калибриране по време
	Статус меню за настройки	Еднократно докосване	Превключи между различните менюта
	Статус задания по време	Еднократно докосване	Задание за въвеждане на данни за параметри по време
	Статус задаване на калибровка по време	Еднократно докосване	Задание за въвеждане на данни за параметри за калибриране по време
	Статус задания за параметри на енергийна ефективност	Еднократно докосване	Превключване и определяне на всеки от параметрите за енергийна ефективност
	Статус задание по реално време	Еднократно докосване	При всяко натискане параметрите се увеличават с 1 стъпка
		Докосни и задръж	Съответният параметър продължава да нараства
	Захранване включено при статус без задание и работен статус задание по време	Еднократно докосване	При всяко натискане, заданието за температура се увеличава с 1 стъпка
		Докосни и задръж	Зададената температура за отопление продължава да нараства
	Статус задание по време	Еднократно докосване	Изберете необходимия период от време, параметърът се увеличава с 1 стъпка
		Докосни и задръж	Изберете необходимия период от време, параметърът продължава да нараства
Задание за параметрите на системата или статус задаване на режим	Еднократно докосване	При всяко натискане, параметрите нарастват с 1 стъпка	
	Докосни и задръж	Параметърът продължава да нараства	
	Статус задание в реално време	Еднократно докосване	При всяко натискане, параметрите намаляват с 1 стъпка
		Докосни и задръж	Съответният параметър продължава да намалява
	Включено захранване при статус без задание и работен статус по време	Еднократно докосване	При всяко натискане, заданието за температура на отоплението се намалява с 1 градус
		Докосни и задръж	Заданието за температура на отоплението продължава да намалява
	Статус задание по време	Еднократно докосване	Изберете необходимия период за задание по време, параметърът намалява с 1 стъпка
		Докосни и задръж	Изберете необходимия период за задание по време, параметърът продължава да намалява
Задаване на системен параметър или статус задаване на режим	Еднократно докосване	При всяко натискане, параметрите намаляват с 1 стъпка	
	Докосни и задръж	Параметърът продължава да намалява	
Клавиш за параметри за енергийна ефективност  EEP Key	Статус изключено захранване	Докосни и задръж	Докосни и задръж за 3 сек. за въвеждане на задание с параметри за енергийна ефективност
	Включено захранване – статус без задание	Докосни и задръж	Докосни и задръж за 3 сек. за включване на фаза по време
	Включено захранване – статус без задание	Еднократно докосване	Въведете задание за температурна разлика. Делта „Т“


Настройки на котела



Потребителски настройки


- **Операцията включване /изключване - ON/OFF**

При статус изключено, без зададени настройки, докоснете и задръжте  за 2 секунди за включване на котела, докоснете  и задръжте за 2 секунди отново – за изключване на котела.





- **Настройка на температурата**


Натиснете  и задръжте за две секунди за включване на котела. Ако котелът няма задание по време, помпата започва да работи и извършва вътрешна проверка, помпата продължава да работи 1 минута, след това котелът започва да загрява.

Ако котелът няма настройка по време, натиснете  или  за задаване на температурата на топлоносителя в граници 30С-80С (при режим с радиатори), можете да зададете температура на топлоносителя 30-60С (в режим подово отопление).

Натиснете  и задръжте за 2 секунди за изключване на котела.


- **Настройка на часовника /ден, час и минути/**


При статус изключено, докоснете и задръжте за 5 сек., функционален клавиш ”  ” настройки, натиснете функционален клавиш ”  ” за превключване на позициите, натиснете ”  ” или ”  ” за избор на настройка .










След приключване на настройките, натиснете клавиш  за изход от статус „настройки“. Ако не се извърши операция с бутон в продължение на 10 секунди, системата излиза и автоматично запазва зададените параметри.

- **Задание по време. Дневно и седмично програмиране**



Можете да зададете денонощен работен режим за -7 дни от седмицата за котела, също и за температурата на топлоносителя, и заданията по време. Следва подробно описание на различните настройки.

Задаване на фаза по време: В режим работа натиснете и задръжте за 5 секунди ”  ”, режим задания преминава към режим на настройка на задаване на фаза по време.





 започва да мига ; можете да зададете -9 фази по време за 24 часа-, след като потвърдите фазите по време -1, 2, 3,...9 -спрете да натискате всякакви клавиши, фазата по време се потвърждава.

След избора на фаза, тя трябва да се разреши с бутон  и символа се променя от „OFF“ на „ON“ и обратно. След което потвърждавате с  . и влизате в седмични настройки. Има 10 различни възможности за избор. Всички настройки се избират с бутони  и  . След избора на вариант пример „1-7“ с  преминавате към избор на час на включване на „фазата“ (времевия интервал) пример 6.00 а след потвърждаване с  и час на изключване. След потвърждаване часа на изключване с  , можем да настроим работната температура на тази фаза. След потвърждаване с  можем да настроим диференциална разлика на температурата 10 секунди след последната настройка, заданието за изход -се активира автоматично- или можете да натиснете  за изход от настройки.











• **Задаване на работни параметри**

Задаването на работни параметри трябва да се извършва в режим на работа. Натиснете  и задръжте за 3 секунди, системата преминава към режим на -разрешаване на седмична експлоатация . /Фаза 1-9/ . За забраняване на програмите натиснете отново  и задръжте за 3 секунди.

• **Задаване на температурна разлика:** На лице е температурна разлика между изходящата гореща вода и обратната вода, ако температурата на обратната вода е много по-ниска от температурата на -изходящата вода, котелът трябва да започне да работи; ако температурата на обратната вода е близка до температурата на изходящата вода, -не се налага котела да работи. При това положение се налага да зададем —определена температурна разлика в граници 5C-20C; ако температурната разлика надвишава зададената стойност, тогава котелът започва да работи автоматично; когато температурната разлика е равна или по-малка на зададената стойност, котелът спира да работи -автоматично.












Натиснете  еднократно  светва и започва да мига, след това -натиснете  или  за задаване на стойност за температурната разлика. Границите за задание са -5C-20C.

Сервизни настройки






• **Свързване със стаен терморегулатор :** котелът може да бъде —свързан към допълнителен жичен контролер. Можете да изберете параметър за заданието на панела или на контролера. В режим „изключено“ натиснете и задръжте за 3 секунди  докато „00“ светне, -след това чрез бутони  и  отидете до „bE“. С бутона  за лявата позиция , ас бутон  за дясната позиция. Първоначално се преминава през цифри от 1-9 след това са буквите. След избора на „bE“ потвърдете с бутон  . Излизат подменютата с бутон  отидете до подменю „TC“ тогава ще се появи и иконката  след това чрез бутони  и  настройте. Дисплей 00,това означава-, че няма свързан жичен —контролер; дисплей 01 означава, че има жичен контролер












• **Задаване на режим на отопление: Радиатори или водно подово отопление**

Съществуват 2 режима на отопление- режим на подово отопление и режим с радиатори. Задайте на котела различен режим на отопление, заводската настройка за граници на температура на водата е различна

В режим „изключено“ натиснете и задръжте за 3 секунди  докато „00“ светне, -след това чрез бутони  и  отидете до „bE“. С бутона  за лявата позиция , а с бутон  за дясната позиция. Първоначално се преминава през цифри от 1-9 след това са буквите. След избора на „bE“ потвърдете с бутон  . Излизат подменютата с бутон  отидете до подменю „dP“ тогава ще се появи и иконката  след това чрез бутони  и  настройте. Дисплей 01,това означава-, водно подово отопление; дисплей 00 означава, радиатори . Когато котела е в режим радиатори иконката  свети, а на подово не.

• **Избор между режимите отопление и подаване на битова гореща вода**










В режим „изключено“ натиснете и задръжте за 3 секунди  докато „00“ светне, -след това чрез бутони  и  отидете до „0A“. С бутон  за дясната позиция. Първоначално се преминава през цифри от 1-9 след това са буквите. След избора на „0A“ потвърдете с бутон  .

Излизат подменютата с бутон  отидете до подменю „СН“ тогава ще се появи и иконката   след това чрез бутони  и  настройте. Дисплей 00 , това означава-, отопление ; дисплей 01  означава, БГВ, Дисплей 02   означава отопление и БГВ . Когато котела е в работен режим иконката  на избрания режим ще свети. След като завършите настройката, натиснете  за запазване на заданието.










В автоматичен режим на превключване, ако разходът на вода е ≥ 1.8 л /мин.-, котелът преминава в режим подаване на битова гореща вода; - ако разходът на вода е ≤ 1.3 л /мин.-, котелът спира режима подаване на БГВ. При включване на режима подаване на гореща вода, режимът за отопление се изключва.

В режим отопление, ако потребителят отвори консуматор на битова гореща вода, отоплението спира, и системата се превключва на режим подаване на БГВ. Ако затворите консуматора, котелът автоматично преминава на режим отопление











- **Режими на работа на помпата :** Можете да настроите режима на работа на помпата .

В режим „изключено“ натиснете и задръжте за 3 секунди  докато „00“ светне, -след това чрез бутони  и  отидете до „bE“. С бутона  за лявата позиция , а с бутон  за дясната позиция. Първоначално се преминава през цифри от 1-9 след това са буквите. След избора на „bE“ потвърдете с бутон  . Излизат подменютата с бутон  отидете до подменю „SB“ тогава ще се появи и иконката на помпата след това чрез бутони  и  настройте. Дисплей 00, това означава-, че помпата се управлява от контролера автоматично ; дисплей 01 означава, че помпата работи постоянно докато е включен котела.

- **Изключване на дебитомера :** Можете да настроите работата на датчика за дебит .

В режим „изключено“ натиснете и задръжте за 3 секунди  докато „00“ светне, -след това чрез бутони  и  отидете до „bE“. С бутона  за лявата позиция , а с бутон  за дясната позиция. Първоначално се преминава през цифри от 1-9 след това са буквите. След избора на „bE“ потвърдете с бутон  . Излизат подменютата с бутон  отидете до подменю „SL“ след това чрез бутони  и  настройте. Дисплей 00, това означава-, че датчика за дебит работи ; дисплей 01 означава че датчика за дебит не работи.

- **Ограничаване на мощността на котела**

В режим „изключено“ натиснете и задръжте за 3 секунди  докато „00“ светне, -след това чрез бутони  и  отидете до „0A“. С бутон  за дясната позиция. Първоначално се преминава през цифри от 1-9 след това са буквите. След избора на „0A“ потвърдете с бутон  . Излизат подменютата с бутон  отидете до подменю „PU“ след това чрез бутони  и  настройте. Дисплей „P1“ , това означава-, 1/3 от максималната мощност ; дисплей „P2“ означава, 2/3 от максималната мощност , Дисплей „P3“ означава пълна мощност. Когато котела е в работен режим иконката  свети пропорционално на избрания режим. След като завършите настройката, натиснете  за запазване на заданието.

Кодове за грешки

Код за грешка	Анализ на причината	Решение
E0	A, В системата няма вода или налягането е недостатъчно B, затворен контакт на датчика за налягане на водата	A, Подайте вода към котела, налягането е в граници 0.5-3bar B, Когато налягането на водата е над 0.5bar, непременно проверете дали контакта на датчика за налягане на водата е затворен
E1	A, Отворена верига на датчика за температура за подаване на топлоносител; късо съединение B, NTC<-20 повреда	A, Заменете датчика за температура за подаване на топлоносител. B, Ще се възстанови автоматично. C, Свържете се с упълномощен сервиз или с продавача
E3	Температура на топлоносителя >85C	Това ще продължи -60 секунди, ще се възстанови автоматично.
E4	Повреда на термопрекъсвач	A, изчакайте докато се охлади повърхността на нагриващия елемент до 85C, след това той ще се нулира автоматично. B, Свържете се с упълномощен сервиз или с продавача
E5	A, Повреден дебитомер B, Повреда на тръбопровод или помпа C, Задръстен филтър	A, Заменете дебитомера B, Проверете тръбопровода и помпата за отстраняване на проблема C, Свържете се с упълномощен сервиз или с продавача
E6 (Налице само при режим БГВ)	A, Разхлабена връзка между температурен датчик и платка. B, Повреда на температурен датчик за БГВ	A, Затегнете връзката между температурния датчик и платката. B, Заменете температурния датчик (Свържете се с местния сервиз)
E7 (Налице само при режим БГВ)	Температура на изход $\geq 73^{\circ}\text{C}$ в режим БГВ	Намалете заданието за температура, увеличете разхода на водата
Теч при връзката на вход/връзката за изход вода / топлоносител	A, Връзката не е здрава B, Уплътнителният пръстен на връзката е повреден.	A, Свържете отново B, Заменете уплътнителния пръстен.
Индикаторите на контролния панел не работят	A, Няма ел.захранване B, Разхлабена връзка на контролната платка към главната захранваща платка. C, Повредена платка на дисплея	A, Свържете кабела и включете захранването B, Свържете отново лентовия кабел между платката на дисплея и контролната платка. C, Заменете платката на дисплея D, Свържете се с упълномощен сервиз или с продавача
Грешка при натискане на клавиш	Повреда на натискания клавиш или платката на дисплея	Заменете клавиша или платката на дисплея
Температурата на отоплението не е достатъчна	A, повреда на нагревателен елемент B, Сработила термична защита C, Изгорял предпазител D, Повреда в контролната платка	A, Заменете нагревателния елемент B, Нулирайте термичната защита C, Заменете предпазителя D, Свържете се с упълномощен сервиз или с продавача
Честа липса на вода	Тръбата на системата за отопление е недобре уплътнена, налице е теч от инсталацията, предизвикваща недостиг на топлоносител и загуба на налягане.	Проверете дали има теч от на системата за отопление, вземете мерки за уплътняването и.

8. ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Ползващият електрокотела осигурява хранване с вода и електрически ток към инсталацията.
- Следи за херметичност и контролира работното налягане в системата.
- Регулира котелната или стайната температура, в зависимост от принципа на работа на инсталацията и личните си предпочитания.
- При отклонение от зададените параметри сигнализира оторизиран сервиз.
- Обслужването се осъществява от специалисти, запознати с устройството, управлението и работата на изделието.
- При спиране и възстановяване на ел. хранването, електрокотелът стартира автоматично отново.

9. ПУСК В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Пуск на котела е възможен след като е извършен контрол за изправността на връзките към отоплителната система, проверка на електрическите връзки и външната линия.
- Проверете дали вентилите на отоплителната инсталация са отворени, проверете и налягането в системата. Включете автоматичният предпазител на електрокотела и задайте желаните настройки. Отоплителните инсталации могат да се запълват само с вода или разтвор на вода с антифриз.

10. УСЛОВИЯ ЗА ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОЕМАНЕ НА ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ - ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ:

Електрокотелът/модулът се монтира с помощта на конзоли само върху стена, която може да понесе тежестта му. Местоположението на котела/модула трябва да бъде избрано така, че да осигурява свободен достъп – технологичното отстояние от четирите му страни

1. Котелът/модулът да се монтира на удобно за обслужване място (да има свободен достъп до него) и възможност за отваряне на лицевия капак.

2. Котелът/модулът да се монтира окачен на стената на височина минимум 1 м. от пода.

3. Преди помпата да се монтира филтъра (принадлежност на котела), съгласно приложената инструкция от производителя.

1. Да не се замърсява котелът със строителни материали.

2. Да се монтират холендрови връзки на входа и изхода на котела.

3. Да бъде направена хидравлична проба на инсталацията при коеф. 1,25 над работното налягане.

4. При пускане е необходимо да се проконтролират настройките на котела. Действителният контрол се извършва при топлата проба.

5. Гаранцията влиза в сила от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от шест месеца от датата на закупуване.

11.Комплектация на моделите

ОКОМПЛЕКТОВКА	МОДЕЛ		
	Deluxe BH***	Deluxe Модул BK***	Deluxe Combi BH***E
Разширителен съд	√	—	√
Циркулационна помпа	√	—	√
Филтър	√	—	√
Предпазен клапан	√	√	√
Защита ниско налягане	√	√	√
Блокиращ (авариен) термостат	√	√	√
Обезвъздушител	√	√	√
Битова гореща вода	—	—	√
Конзоли за монтаж	√	√	√

Забележка:

Производителят си запазва правото на конструктивни промени по изделието.

21.01.2021 г.



Бургас, "Сливница" 47
тел. 056/81 46 81, 83 61 63
e-mail: sales@ecotermal-bg.com

ГАРАНЦИОННА КАРТА

изделие _____
ЕЛЕКТРОКОТЕЛ/МОДУЛ

модел: _____

фабричен № _____ дата на производство: _____

продавач: _____
име на фирмата

купувач: _____
име, презиме, фамилия

купувач: _____ подпис _____ продавач: _____ подпис, печат

Уважаеми клиенти,
за да ви се признае гаранционният сервиз е необходимо този екземпляр, подписан и подпечатан с мокър печат от фирмата продавач и сервизният техник да се изпрати, не по-късно от 14 дни от въвеждането в експлоатация на адрес:
гр. Бургас, ул.Сливница"47 до "Екотермал"ООД

Въведен в експлоатация: _____ дата _____

адрес на инсталацията _____
на изделието _____ адрес _____

Сервизна организация/техник: _____ подпис, печат _____



Бургас, "Сливница" 47
тел. 056/81 46 81, 83 61 63
e-mail: sales@ecotermal-bg.com

ГАРАНЦИОННА КАРТА

изделие _____
ЕЛЕКТРОКОТЕЛ/МОДУЛ

модел: _____

фабричен № _____ дата на производство: _____

продавач: _____
име на фирмата

купувач: _____
име, презиме, фамилия

купувач: _____ подпис _____ продавач: _____ подпис, печат

Уважаеми клиенти,
за да ви се признае гаранционният сервиз е необходимо този екземпляр, подписан и подпечатан с мокър печат от фирмата продавач и сервизният техник да се изпрати, не по-късно от 14 дни от въвеждането в експлоатация на адрес:
гр. Бургас, ул.Сливница"47 до "Екотермал"ООД

Въведен в експлоатация: _____ дата _____

адрес на инсталацията _____
на изделието _____ адрес _____

Сервизна организация/техник: _____ подпис, печат _____



