

INTEL

ЕЛЕКТРОНИКАТА НА ВАША СТРАНА

ДИФЕРЕНЦИАЛЕН ТЕРМОСТАТ DT-3

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ



КВАЗЕР ЕООД

Плевен 064 801 979
Русе 082/ 821 594

E-mail: sales@kvazer.com
Web site: kvazer.com

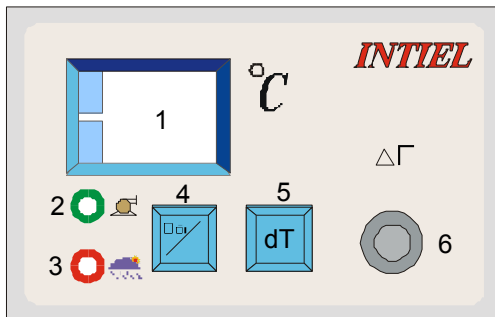
Пловдив 032/ 675 134
София 02/ 98 35 700

I. Предназначение

Диференциалният термостат е предназначен да управлява циркулационните помпи и сл. нагряването на бойлери според разликата между температурите на слънчевия колектор (камината) и бойлера.

II. Елементи за индикация, настройка и бутони

На фиг. 1 са показани основните елементи за индикация, настройка и бутони



Фиг. 1

1 - цифрова индикация

2 - индикатор за включена помпа

3 - индикатор за ниска температура на слънчевия колектор

4 - бутон за превключване показанието на цифровата индикация между температурите на сл. панел и бойлера

5 - бутон за индициране на зададената температурна разлика между сл. панел и бойлера

6 - орган за задаване на температурна разлика между сл. панел и бойлера

III. Начин на работа

Диференциалният термостат следи температурите на сл. колектор (камината) и бойлера чрез два термодатчика и при разлика от 2 до 20 °C (зададена от елемента 6 фиг.1) в полза на сл. колектор включва циркулационната помпа до изравняване на двете температури. Работата на помпата се индицира от светлинен индикатор със символ "помпа" (поз.2 фиг.1).

Когато температурата на сл. панел е по-ниска от 40 °C работата на помпата е забранена, състоянието се индицира от светлинен индикатор за ниска температура (поз.3 фиг.1).

Когато не е натиснат нито един бутон цифровата индикация показва температурата на сл. колектор (камината), при натискане на бутона за превключване на показанието на цифровата индикация между сл. панел и бойлера (поз.4 фиг.1) се индицира температурата на бойлера.

Задаването на температурната разлика се извършва като се натисне бутона за индициране на зададената температурна разлика между сл. панел и бойлера (поз.5 фиг.1) и чрез въртене на орган за задаване на температурна разлика (поз.6 фиг.1) се избира разлика в граници от 2 до 20 °C.

IV. Технически характеристики

Захранващо напрежение

Номинален ток на контактите

Блокировка по ниска температура на колектора

Температурна разлика за включване на помпата

Обхват на измерване на температурите

Клас на точност

230V AC 50Hz

10A/250V

40 °C (± 2 °C)

от 2 до 20 °C

от -40 до +100 °C

± 2 °C

V. Монтаж на датчиците

Датчиците са полупроводникови полярни тип LM335 и могат да бъдат удължавани като се спазва полярността им.

Датчикът на слънчевия колектор се монтира в топлинен контакт с изходящата от него загрята вода.

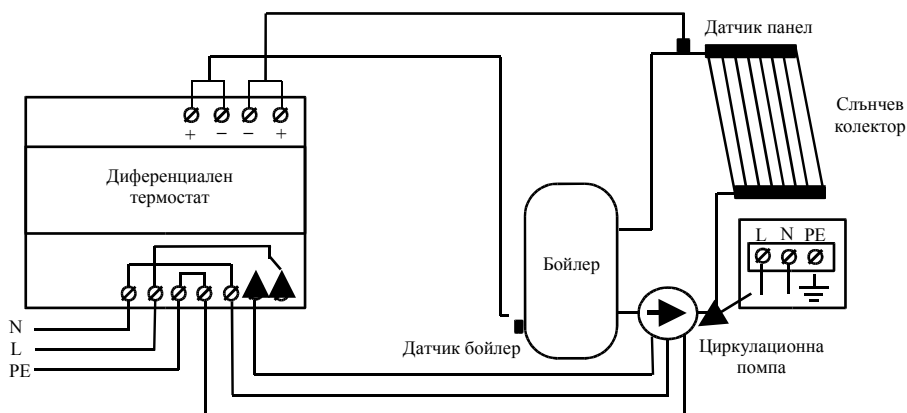
Датчика на бойлера се монтира в топлинен контакт с водата от водосъдържателя в най-ниската му част, но така че да не се влияе пряко от теплообменника. Да не се монтира върху входящата тръба от водопровода или в близост до нея.

За по-добър топлинен контакт и двата датчика се поставят в сухи запущени от вътрешния край метални тръбички, потопени във водата. Ако няма възможност за използване на метални тръбички датчиците могат да се монтират

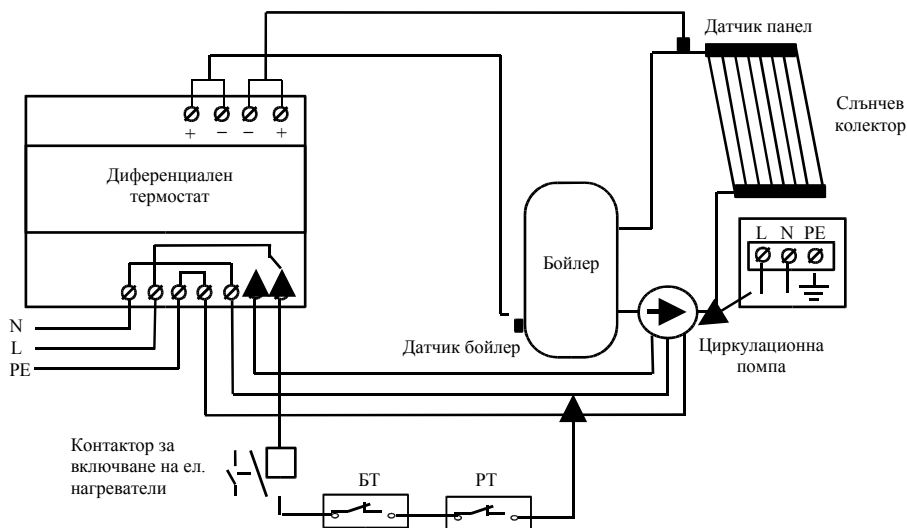
директно върху тръбите, като задължително се обвиват с термоизолационна лента.

VI. Схема на свързване

А) Загряване на бойлера само от сл. панел

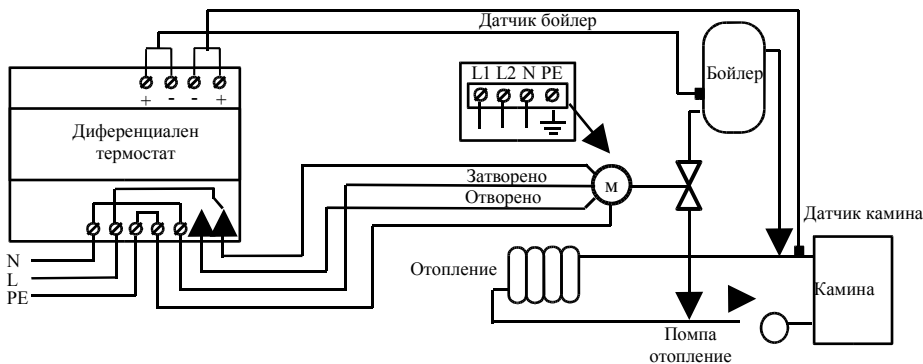


Б) Загряване на бойлера от сл. панел и ел. нагреватели

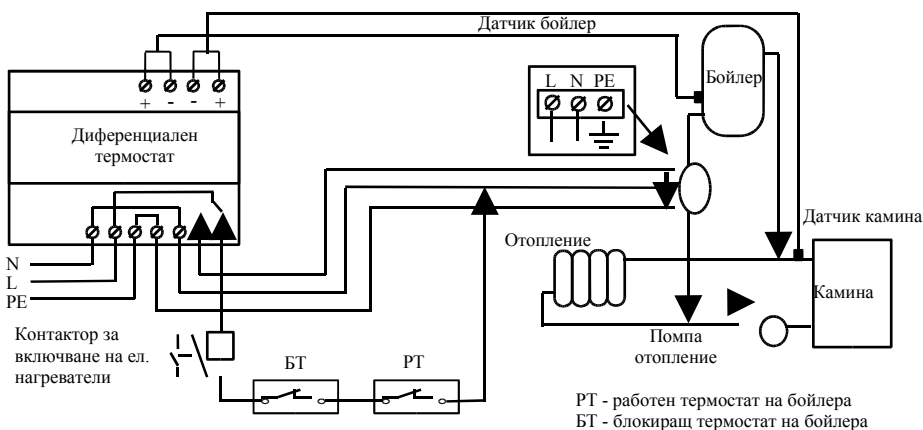


РТ - работен термостат на бойлера
БТ - блокиращ термостат на бойлера

В) Загряване на бойлера само от камина и моторна задвижка "отворено - затворено" за бойлера



В) Загряване на бойлера от камина и ел. нагреватели



VI. Гаранционни условия

Гаранцията на изделието е 24 месеца от деня на продажбата на клиента или от момента на монтажа от специализирана фирма, но не повече от 28 месеца от датата на производство. Включва повредите, възникнали през гаранционния период в резултат на производствени причини или поради дефекти в материалите.

Гаранцията не се отнася за повреди, възникнали в резултат на неквалифициран монтаж на инсталацията, поради вмешателство в конструкцията на изделието, неправилно складиране и транспорт.

Гаранционните ремонти се извършват при правилно попълнена гаранционна карта на производителя
ГАРАНЦИОННА КАРТА

Производител: INTIEL	
Тип на изделието:	Диференциален термостат
Производствен номер:	
Дата на производство:	
ОТК:	
Потвърждение на продавача	
Дата на продажба:	
Номер на фактура:	
Организация (фирма, адрес и печат):	
Извършил продажба (име и подпис):	



КВАЗЕР ЕООД

Плевен 064 801 979
Русе 082/ 821 594

E-mail: sales@kvazer.com
Web site: kvazer.com

Пловдив 032/ 675 134
София 02/ 98 35 700