

## **ХИДРАВЛИЧНИ ВРЪЗКИ**

### **(Да се монтират от Дистрибутора)**

Камините са снабдени с бойлер с капацитет 80 литра вода. Това значително количество вода подsigурява надеждната работа на камината, като нейната работа почти не се влияе от различните нужди на клиента. Това осигурява по-добро изгаряне с отлични резултати.

Камината е снабдена с оборудване за незабавно загряване на чешмяната вода в бани и кухни, както и с оборудване за подгряване на водата в отоплителната система (циркуляционна помпа, предпазител, зареждане и разтоварване).

Камините са оборудвани и с електрически клапан, който има много важна рециркуляционна функция във фазата на включване; движи водата в камината, като така ускорява процеса на загряване.

**ПЕЛЕТНАТА КАМИНА НИКОГА НЕ БИВА ДА БЪДЕ ВКЛЮЧВАНА, АКО В СИСТЕМАТА НЯМА ВОДА ИЛИ АКО НАЛЯГАНЕТО Е ПО-МАЛКО ОТ 1 BAR.**

**ПЕТЕТНАТА КАМИНА МОЖЕ ДА БЪДЕ ПОВРЕДЕНА, АКО БЪДЕ ВКЛЮЧЕНА БЕЗ ДА ИМА ВОДА В СИСТЕМАТА.**

Хидравличните връзки трябва да бъдат свързани само от квалифициран техник, който може да издаде декларация за съответствие съгласно Министерско решение № 37 ex L.46/90. Декларацията трябва да съответства и на законите на отделните държави, където е инсталиран уредът.

### **Практическа бележка:**

- 1) Помислете за различни решения при свързването на камината към електрическата мрежа, обратния кръг и канализацията, които ще улеснят местенето на уреда в бъдеще.
- 2) За да подобрите работата на първичния кръг (където се намира източникът на топлина), той трябва да бъде отделен от вторичния кръг (задължение на клиента). Това може да стане например чрез пластинчат топлообменник (радиатор), който позволява обмяната на топлина в помещението, без да смесва водата.

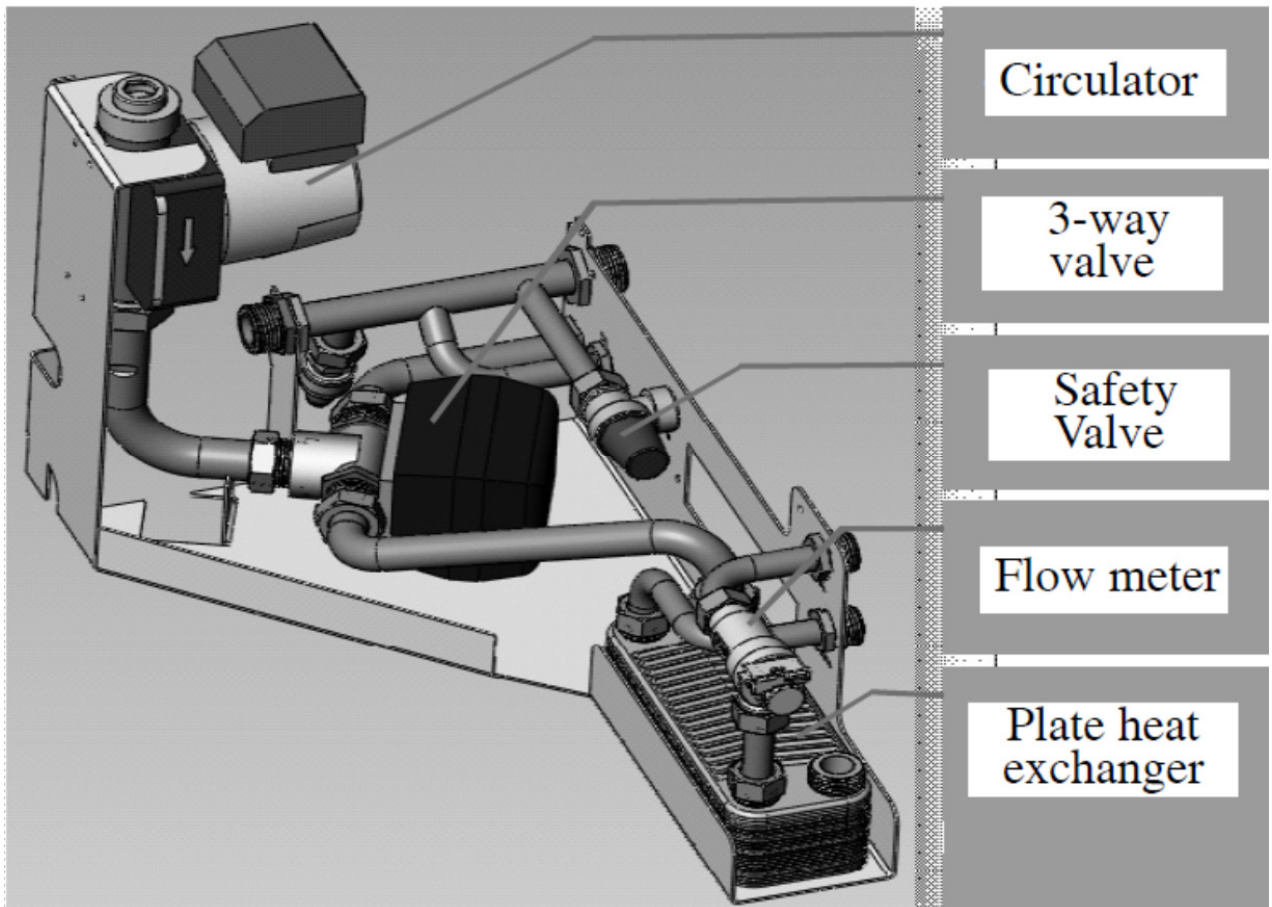
### **Обработка на водата**

Нужно е добавянето на вещества против замръзване, за почистване и против корозия. Ако водата, използвана за пълнене и доливане на системата е по-твърда от 35° F, използвайте омекотител за вода. За повече информация, моля разгледайте стандарт UNI 8065-1989 (Обработка на водата за отоплителни системи за битови нужди).

### **Бележка относно температурата на връщаната вода**

Системата трябва да бъде настроена така, че температурата на връщаната вода да не може да падне под 45 °C .

Диаграмата по-долу показва вграденото хидравлично оборудване за незабавно загряване на чешмяна вода (без акумулиране).



Легенда:

Circulator: циркулационна помпа

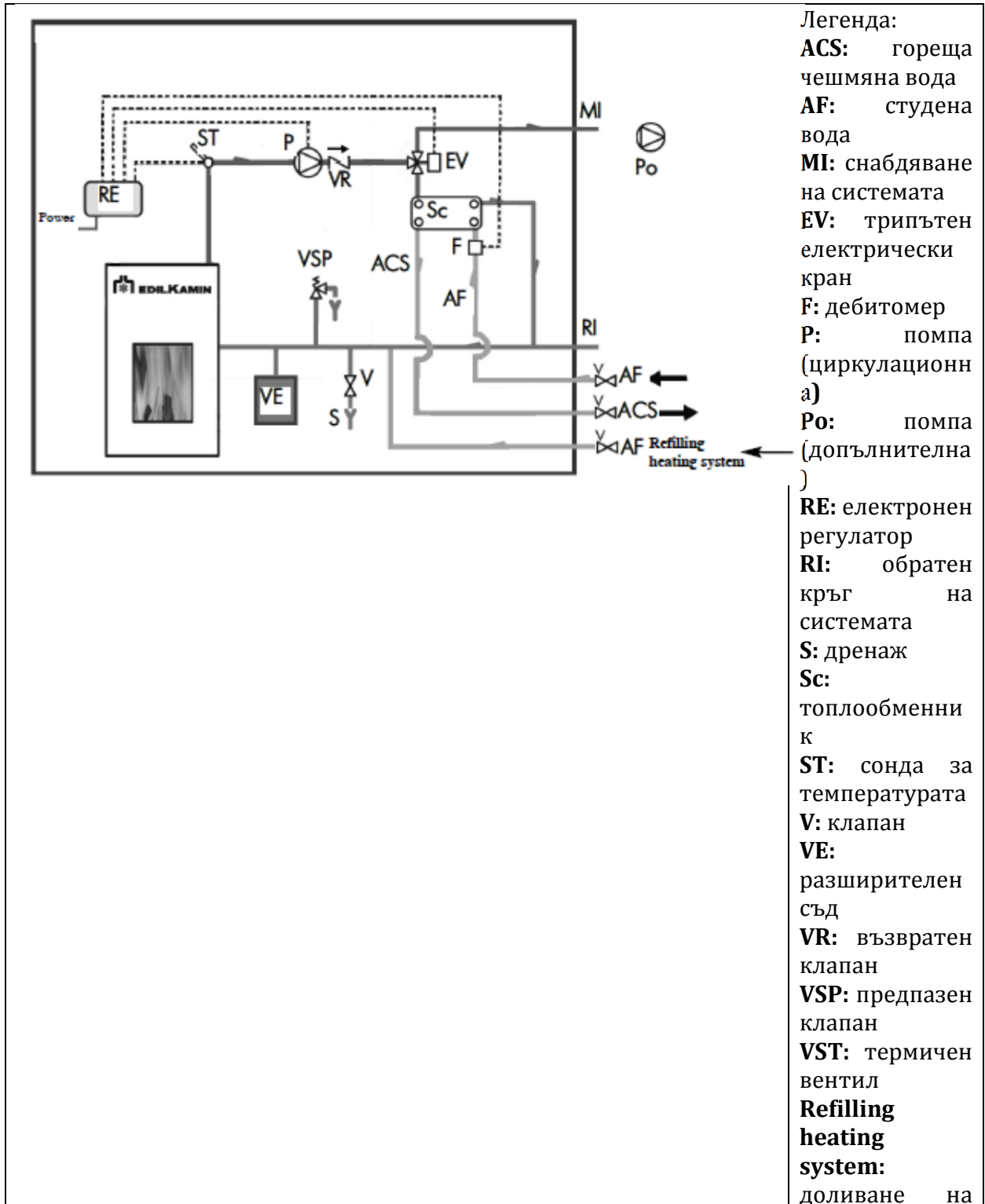
3-way valve: трипътен клапан

Safety valve: предпазен клапан

Flow meter - дебитомер

Plate heat exchanger: пластинчат топлообменник (радиатор)

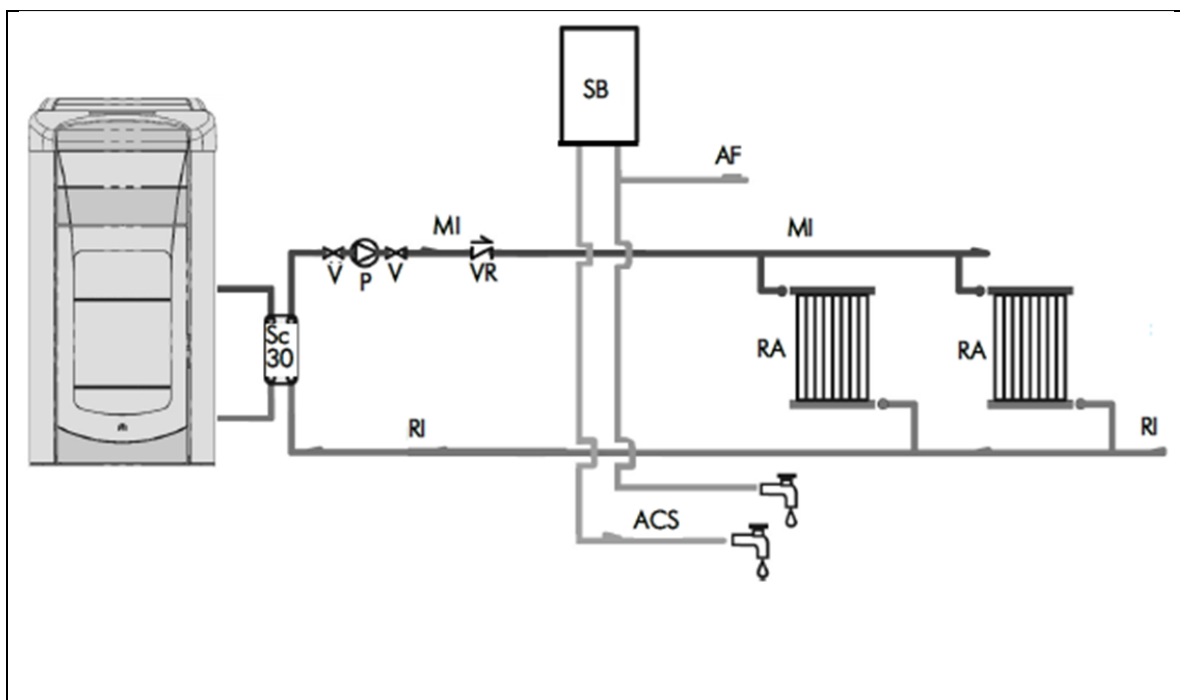
**Хидравлична схема на вградено оборудване**



	системата
--	-----------

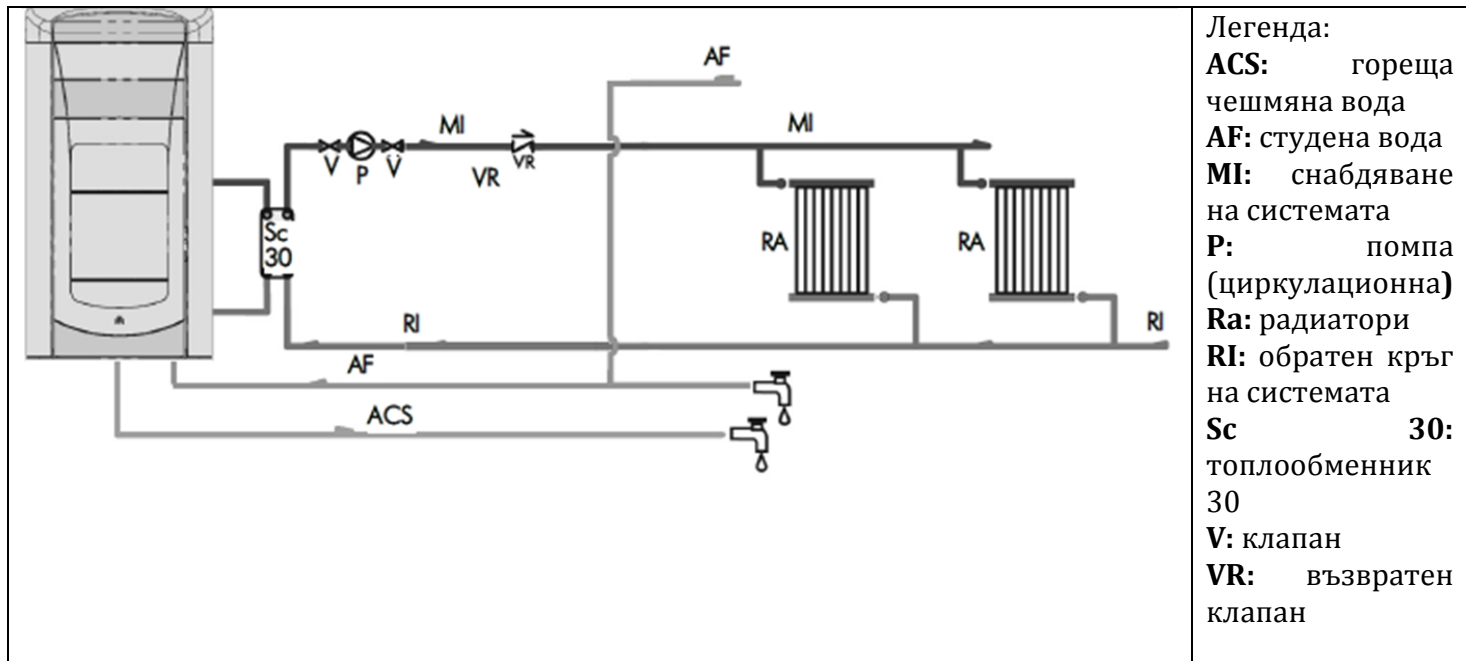
По-долу са показани няколко диаграми на възможни системи.

**Отоплителна система, комбинирана с бойлер**

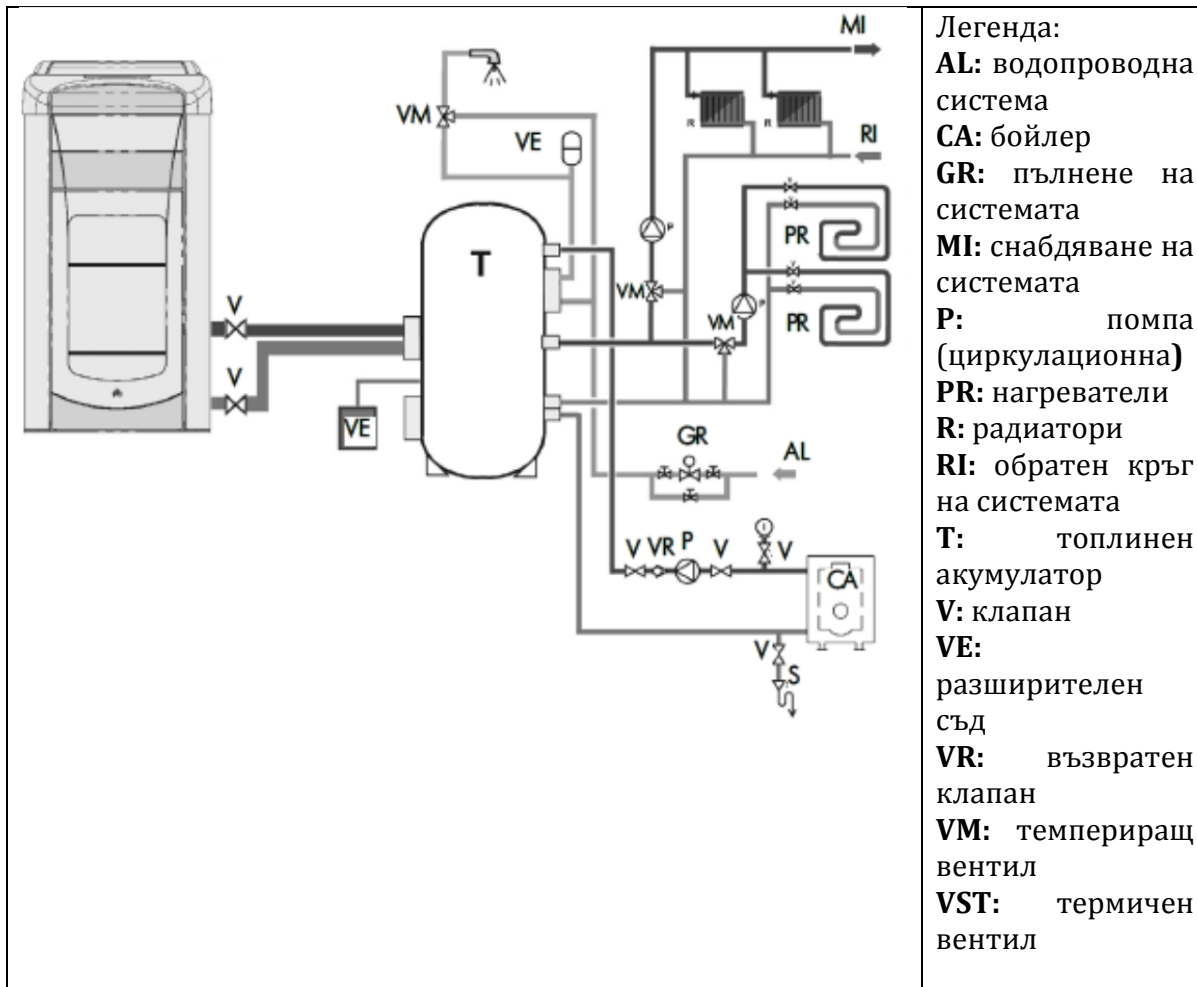


Легенда:  
**ACS:** горещо чешмяна вода  
**AF:** студена вода  
**MI:** снабдяване на системата  
**P:** помпа (циркулационна)  
**RA:** радиатор  
**RI:** обратен ток на системата  
**SB:** бойлер  
**Sc 30:** топлообменник 30  
**V:** клапан  
**VR:** възвратен клапан

**Отоплителна система с един източник на топлина за отопление и загряване на чешмяна вода**

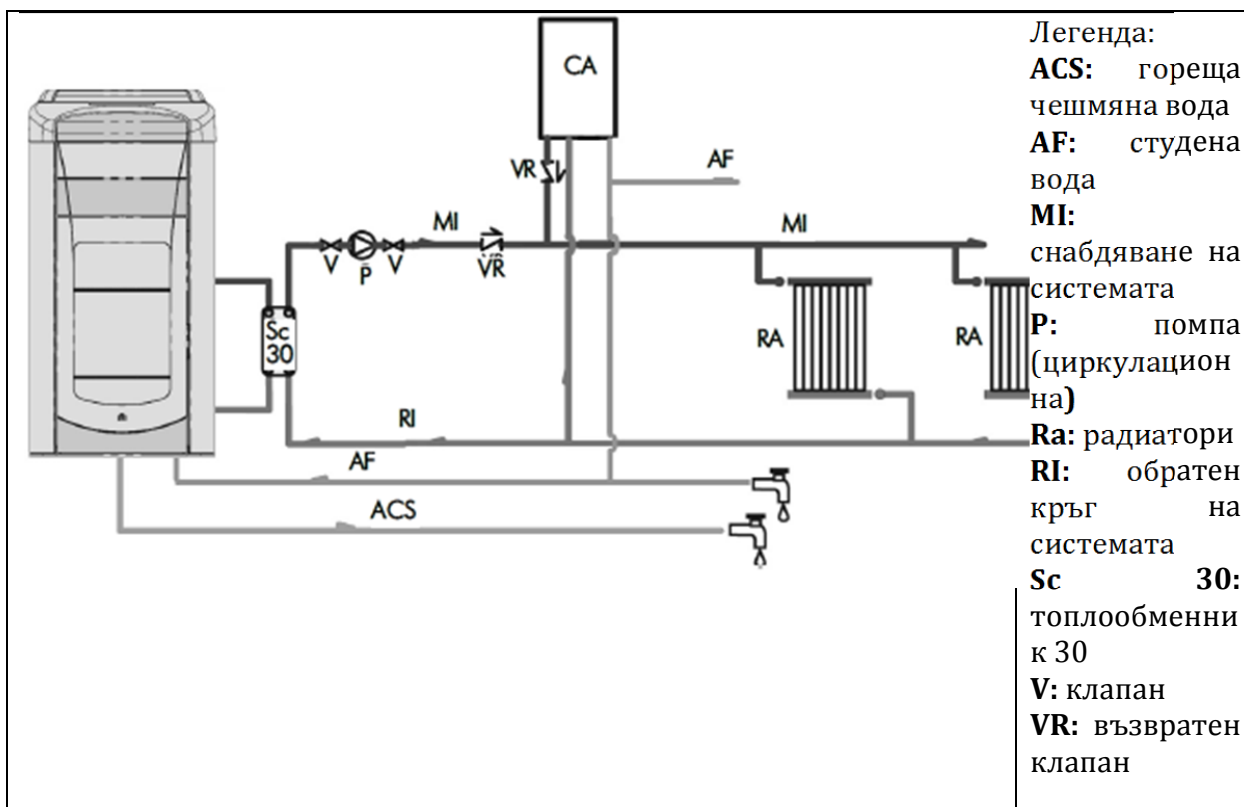


**Отоплителна система с топлинен акумулатор за отопление и загрявана на чешмяна вода**



**Легенда:**  
**AL:** водопроводна система  
**CA:** бойлер  
**GR:** пълнене на системата  
**MI:** снабдяване на системата  
**P:** помпа (циркуляционна)  
**PR:** нагреватели  
**R:** радиатори  
**RI:** обратен кръг на системата  
**T:** топлинен акумулатор  
**V:** клапан  
**VE:** разширителен съд  
**VR:** възвратен клапан  
**VM:** temperиращ вентил  
**VST:** термичен вентил

## Система за отопление и загряване на чешмяна вода, комбинирана със стенен бойлер



### ЗАБЕЛЕЖКА:

Техникът, който инсталира системата, трябва да прецени има ли нужда от допълнителен разширител, в зависимост от системата.

### ВНИМАНИЕ:

По време на подгряване на чешмяната вода, температурата в радиаторите временно спада.

### АКСЕСОАРИ:

На показаните по-горе диаграми са използвани аксесоари на ЕДИЛКАМИН.

Налични са и отделни резервни част (топлообменник, клапани и др.). За повече информация, моля свържете се с Вашия регионален представител.

### 1. ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ (ДА СЕ ИЗВЪРШИ ОТ ДИСТРИБУТОР)

**Уверете се, че водопроводната система е свързана правилно и че системата е снабдена с разширител, който гарантира безопасната работа на камината. Наличието на разширител, включен към камината, НЕ гарантира необходимата защита от разширение на водата в системата.**

Включете камината към електрическата система и проведете студен тест.

Напълнете системата чрез клапана (препоръчва се налягането на водата да е около 1 bar).

По време на пълненето, обезвъздушете помпата и отворете ръчния кран (виж стр.42).

Тези действия трябва да бъдат повтаряни периодично.