

Предмет: Електротермички уређаји
Одељење: III-5
Наставна тема: ЕЛЕКТРИЧНИ АПАРАТИ И УРЕЂАЈИ У
ДОМАЋИНСТВУ
Број часа 50. и 51. час
Назив наставне јединице: Електрична грејалица и ТА пећ
Тип часа: обрада

Електричне грејалице

Постоје **отворене, полуотворене, инфрагрејалице, грејалице са уграђеним вентилаторима.**

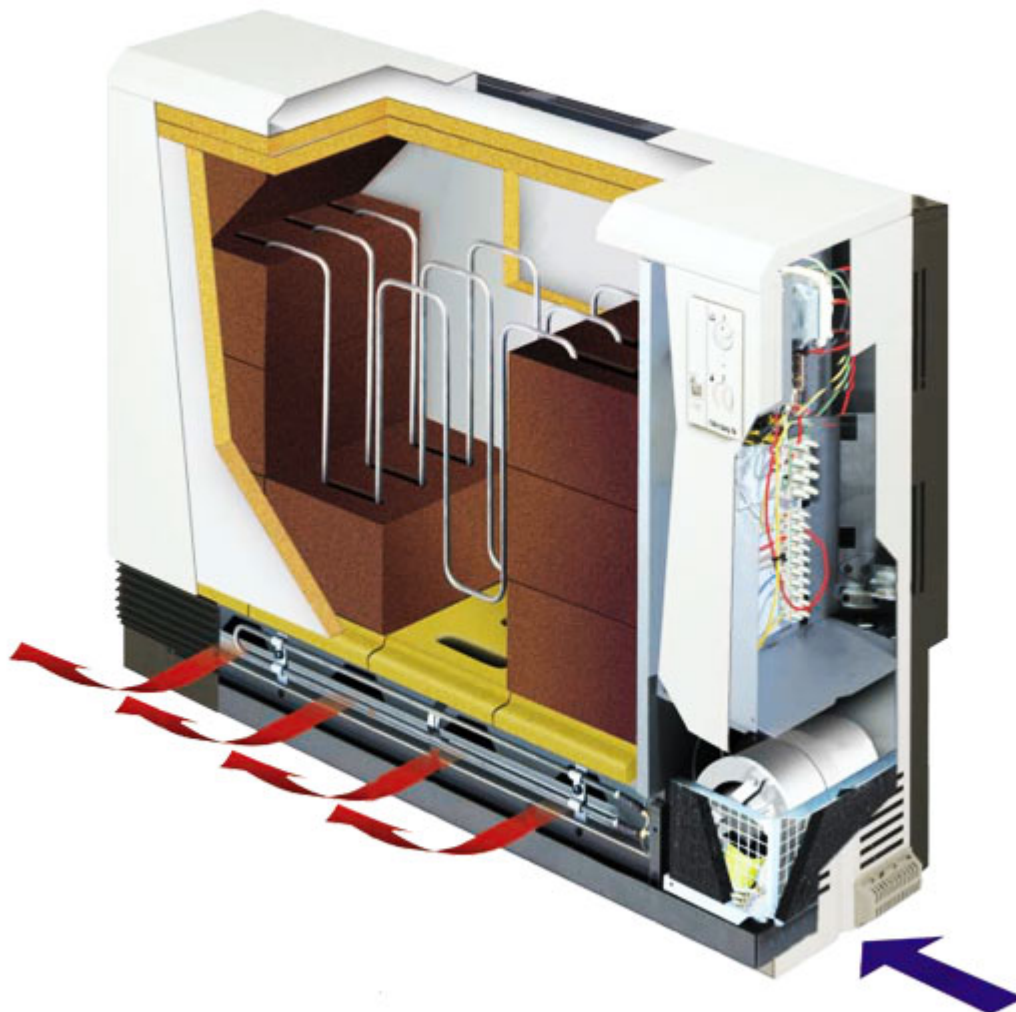
Отворене грејалице су грејалице које имају грејне спирале или тање траке, намотане око шамотаних штапова и учвршћене на њихиве крајеве металним обујмицама погодним за лако постављање и растављање. Зрачење топлоте код отворених грејалица је усмерено у једном правцу и то помоћу полуцилиндрично савијеног сјајног лима који служи као зрачни рефлектор топлоте, а постављен је иза грејног штапа.

Грејни штапови морају бити добро изоловани од металног кућишта грејалице. На бочној или задњој страни кућишта се налази утикач за прикључивање на електричну инсталацију.

Инфрагрејалице су грејалице које не загревају просторије посредством струјања зрака. Њихова грејна тела испуштају невидљиве инфрацрвене зраке који се простиру и предају енергију телу на које су усмерени. Спирала је заливена у металну цев која омогућава стварање инфразрака. Употребљавају се у купатилима.



ТА пећи



Акумулира електротоплоту у време јефтине тарифе, а одаје је током дана ради загревања просторије.

Делови: горња плоча од лима, минерална вуна, електрични цевни грејачи, магнезитне опеке, изолационе опеке, вентилатор са две брзине, главни прекидач и термостат , излаз топлог ваздуха.

Стандардне величине: 2; 3; 4; 5; 6 и 8kV.