

1. Cazan de încălzit apă, care conține corp cu arzător, canal de fum, schimbător de căldură, executat în formă de țevi convective, îmbinate consecutiv în direcția mișcării apei, și țevi de admisiune a apei reci și de evacuare a apei calde, **caracterizat prin aceea că** țevile convective sunt instalate orizontal în rânduri, totodată capătul țevii convective a rândului superior este îmbinat cu țeava de admisiune a apei reci, iar capătul țevii convective a rândului inferior - cu țeava de evacuare a apei calde.
2. Cazan de încălzit apă, care conține corp cu arzător, canal de fum, schimbător de căldură, executat în formă de țevi convective, îmbinate consecutiv în direcția mișcării apei, și țevi de admisiune a apei reci și de evacuare a apei calde, **caracterizat prin aceea că** țevile convective sunt instalate orizontal în rânduri, totodată capătul țevii convective a rândului superior este îmbinat cu țeava de admisiune a apei reci, iar capătul țevii convective a rândului inferior - cu țeava de evacuare a apei calde, mai mult ca atât la țeava de admisiune a apei reci este cuplată pompa pentru circulația forțată a apei.
3. Cazan de încălzit apă, conform revendicărilor 1 și 2, **caracterizat prin aceea că** țevile convective sunt executate în formă de serpentine, formând module.
4. Cazan de încălzit apă, conform revendicărilor 1 și 2, **caracterizat prin aceea că** țevile convective sunt dotate cu nervuri.