

a 2003 0011

Invenția se referă la energetică, și anume la cazane pentru uz individual utilizate la încălzirea locuințelor.

Cazanul conține un corp cu cămașă de apă, dotată cu racorduri pentru debitarea apei reci și de evacuare a apei încălzite, executată cu pereți plați, care include două părți de corp pentru apă, între care sunt formate niște canale pentru trecerea produselor de ardere, precum și o cameră de ardere cu un arzător.

Noutatea constă în aceea că o parte de corp este realizată ca o cutie în formă de U cu un canal vertical deschis pe una din părțile laterale, iar a doua parte este realizată ca o cutie compusă din elemente amplasate vertical și orizontal. La cuplarea părților corpului se formează canalul vertical și cel orizontal, ele fiind comunicante și amplasate consecutiv.

Revendicări: 5

Figuri: 11