

Центральний пароперегрівник може використовуватися у будь-якій галузі народного господарства, де потрібна перегріта пара.

Центральний

пароперегрівник включає камерну топку, пальник з підведенням повітря і палива, трубчастий конвективний пароперегрівник і вихідну димову камеру з противибуховим клапаном. У камерну топку вмонтована камера горіння, у нижній частині якої виконані

отвори для виходу диму в камерну топку, встановлений димосос, всмоктування якого з'єднане димопроводом з вихідною димовою камерою, нагнітання якого має два відгалуження з регульовальною арматурою на кожному, одне з яких з'єднане з димовою

трубою, а друге з'єднане з камерою горіння і розташованими у нижній частині камерної

топки трубами, які мають отвори для виходу диму в камерну топку. Камера горіння виконана складеною з кільцевих мулітових блоків, установлених на мурованих стовпчиках на підлозі камерної топки. Камера горіння виконана у вигляді прямокутної у

плані камери з відкритими торцями, викладеної з периклазо-хромітової цегли.