

Тепловий акумулятор містить двох стінний корпус із горизонтальною поздовжньою віссю, з днищами й вакуумно-порошковою ізоляцією міжстінного зазору, патрубки входу й виходу теплоносія, що проходить через днища, поздовжні герметичні теплоакумулюючі капсули, заповнені теплоакумулюючим матеріалом, встановлені в герметичній порожнині циркуляції теплоносія. Патрубки входу й виходу теплоносія розташовані уздовж горизонтальної поздовжньої вісі, теплоакумулюючі капсули виконані у вигляді кругових циліндрів і встановлені в поперечних діафрагмах із сегментними зрізами протилежно розташованими біля суміжних діафрагм. Торці капсул зафіксовані поперечними обмежувальними перегородками з перфорацією.