

Газогенератор із розділеним циклом між зоною горіння та відновлення, зоною підсушування та сухої перегонки складається із бункера для завантаження палива, теплообмінника з гарячим столом, шурувальною планкою в зоні підсушування та гідроциліндром для переміщення палива, реактора з шахтою, оснащеною датчиками контролю, теплоізоляцією, колосникової решітки, над якою розташована зона розжареного вугілля та друга шурувальна планка, яка зіштовхує золу в герметичний зольний ящик димососа, що створює зону розрідження, у яку подаються дві труби - труба теплого повітря, підігрітого у теплообміннику, та труба смоляної пари, що утворилася, піролізної труби, через яку відкачується утворений генераторний газ труби холодного повітря та змійовика, шафи керування, через які відбувається керування процесами.