

Роторний гідродинамічний апарат, який містить стакан з впускним отвором, всередині якого розташовано два статори та ротор, який має змогу обертатись навколо горизонтальної вісі, при цьому внутрішня поверхня стакана, поверхні статора та ротора утворюють три між циліндрові зазори, який відрізняється тим, що додатково обладнаний корпусом, що охоплює стакан, який виконує функцію статора та теплообмінника, тобто забезпечує попереднє прогрівання суміші в першому гідравлічному контурі та за рахунок конструкції якого створено одинадцять між циліндрових зазорів між ним та ротором.