

Instalație pentru arderea combustibilului hidrocarburic, care include doi cilindri coaxiali, formând la un capăt un injector, cilindrul central este predestinat pentru debitarea aerului de la o suflantă, iar cel exterior pentru debitarea combustibilului gazos, fiind unit cu ambrazura unui cuptor de ardere; cilindrul central în direcția mișcării aerului este constituit dintr-o cameră de îmbogățire cu oxigen și o cameră de ozonizare; între cilindrii menționați în regiunea camerei de îmbogățire este amplasată coaxial o cameră pentru recepția aerului sărac în oxigen, fundul căreia comunică cu camera de îmbogățire prin intermediul unui separator, camera de recepție a aerului sărac în oxigen este dotată cu un racord cu clapetă pentru evacuarea lui; în jurul cilindrului de debitare a combustibilului gazos, în regiunea camerei de ozonizare, este amplasată o cămașă de încălzire, care comunică cu cuptorul și conține un racord de evacuare a gazelor de ardere; totodată camera de îmbogățire a aerului este dotată cu niște directoare, în ea fiind instalat un ax din material diamagnetic cu magneți permanenți și elemente metalice de intercalare; camera de ozonizare este executată cu pereți ceramici cu un strat metalic extern, unit la o sursă de curent de tensiune și frecvență înaltă, în interiorul camerei este instalat un electrod cu trepte de descărcare.