

Uzavřený systém s plynovou turbinou

Spalovací komora je současně výměníkem tepla mezi spaliny a teplotonosnou látkou.

U nás vyráběné plynové turbíny dosahují výkonu do 50 MW.

Plynové turbíny mají široké použití, zejména jako

- stabilní elektrárenské turbíny
- lokomotivní hnací jednotky
- hnací jednotky silničních vozidel
- hnací jednotky lodí
- hnací jednotky letadel
- pohon turbokompresoru u transistních plynovodů, kde je palivem dopravovaný plyn
- pohon turbodmychadel přepínaných pístových spalovacích motorů, kterými je vzduch dopravován do válců s přetlakem za účelem zvýšení výkonu motoru
- pohon čerpadel paliva a okysličovačů a pohon dalších pomocných zařízení raketových motorů, kde turbíny pracují jako expandery.

