

KLIMATIZACIJA

Klima uređaji na plin koriste izgaranje plina za proizvodnju hladne vode s ugrađenim hlađenim kondenzatorom za vanjsku montažu, koji se temelje na apsorpciji s prirodnom otopinom vode i amonijaka za proizvodnju hladne vode.

a. osnovne karakteristike uređaja

- osnovna jedinica obuhvaća prostor od cca 160 do 250 m² (otprilike 3 apartmana) rashladnog učinka 16-18 kW
- potrošnja iznosi oko 180-250 kg plina mjesečno, zavisno o uporabi

b. primarni izvor energije

- propan-butan
- metan (prirodni plin)

c. prednost klima jedinica na plin u odnosu na klasični električni rashladni uređaj

- Neovisnost o energetsom sustavu "pri padu napona"
- neznatni troškovi održavanja u odnosu na kompresorske stanice
- uporaba uređaja uz klimatizaciju može služiti i za grijanje te pripremu tople vode
- pouzdanost uređaja (ne sadrži kompresor)
- prilagodba uporabe snage za različite sezonske potrebe
- maksimalna uporaba objekta (nije potreban prostor za kotlovnice)
- zahtijeva slabiju električnu mrežu, kod uključivanja nema rizika od pojave el. rizika
- mirni rad, bez vibracija
- nije potreban dodatni el. priključak

PRIMJENA KLIMATIZACIJE NA UNP

- hoteli,
- turistička naselja,
 - apartmani,
 - marine,
- obiteljske kuće,
 - stanovi,
- trgovine i trgovački centri,
 - tvornice,
 - uredi,
 - škole
- regije sa problematičnim sistemom napajanja el. energije
 - mjesta gdje se nalazi stara i dotrajala el. mreža