



- 1 RASHLADNI UREĐAJ cca 200kW RASHLADNE MOĆI SA DVA HIDRAULIČKA KRUGA I DVA TEMPERATURNI REŽIMI REVERZIBILNE IZVEDBE
- 2 VODOTORANJ cca 600kW RASHLADNE MOĆI SA MOGUĆNOŠĆU RASPRSKAVANJA OD 0,2bar DO 6bar.
- 3 SPREMIK VODE ZA POTREBE GRIJANJA I HLAĐENJA KANCELARIJSKIH PROSTORA
- 4 SPREMIK VODE 165m³
- 5 LINIJA ZA OMEKŠAVANJE VODE

OPIS:

Složeni sustav grijanja i klimatizacije uredskih i radnih prostora integriran s procesnim hlađenjem.

Sustav grijanja i klimatizacije uredskih prostorija koristi kao izvor dizalicu topline zrak-voda (1). Dizalica topline radi u režimu 40/45 zimi, odnosno 12/7 u razdoblju hlađenja. Osim centralnog grijanja, dizalica topline služi i za grijanje potrošne tople vode u spremniku (3).

Dio tehnološke vode radi u režimu 18/27. Ista voda iz povrata, prije nego što dođe na rashladni toranj (2), dio topline predaje preko konvektora podsustava grijanja pogona. Povratna rashladna voda se hladi u rashladnom vodotoranju (2), a potom vraća u spremnik rashladne vode (4). Završna temperatura hlađenja ove vode od 18°C postiže se dodavanjem vode ohlađene u dizalici topline (1) koja se nalazi u drugom dijelu istog spremnika. Voda sustava 18/27 potom crpnim agregatima iste rashladne vode ide ponovno u sustav.

Drugi dio tehnološke vode koji radi u režimu 18/21 zasebno se cirkulacijskim crpkama odvodi u drugi ogranak rashladnog sustava tehnološke vode.