



# Obrtnička i tehnička škola Ogulin

**Opis inovacije:** Uređaj se sastoji od kompresora, kondenzatora, filtera, isparivača, sve punjeno plinom R134. Za kontrolu željene temperature koristi se prostorni termostat područja od  $-30$  -  $+30$   $^{\circ}\text{C}$ . Potrebna temperatura namješta se termostatom a očitava na termometru. Vrijeme ohlađivanja ovisi o količini tekućine. Uključuje se preko prekidača i zadovoljava norme zaštite od opasnog napona dodira.

**Prednost inovacije:** Pri proizvodnji vina ne koriste se kemijska sredstva bistrenja (vinobran) ili ohlađene plastične boce. Pri proizvodnji rakije nije potrebno trošiti vodu za ohlađivanje kondenzata. Nisu potrebne rashladne vitrine pri ohlađivanju napitaka. Može se jednostavno postaviti na različite veličine posuda.

**Namjena:** Za bistrenje masulja pri proizvodnji vina i hlađenje rashladne tekućine pri proizvodnji rakije. Može se koristiti i za hlađenje napitaka na otvorenom prostoru.



Nešto od praktične primjene uređaja

Uređaj je rad grupe učenika.



Uređaj u fazi ispitivanja

Mentor: Milan Žlimen, ing.