

Analisis mini chiller X dengan perbandingan pada sisi kompresor & kondenser = Mini chiller X analysis with comparison on compressor & condenser

Rayner R., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20332088&lokasi=lokal>

Abstrak

Mini Chiller X ini sangat umum digunakan dalam pengkondisian udara untuk kenyamanan. Mini Chiller X yang digunakan berkapasitas pendingin rendah untuk kebutuhan perumahan. Mini Chiller X ini terdiri dari kompresor, kondenser, dan evaporator dalam satu kesatuan. Penelitian Mini Chiller X ini membandingkan spesifikasi kompresor dan kondenser dengan perhitungan ulang berdasarkan teori-teori heat transfer dan refrigerasi yang ada. Hasil perhitungan ulang digunakan sebagai studi perbandingan demi optimalisasi performa mini chiller di kemudian hari.

.....The usage of Mini Chiller X is very common in comfort air conditioning application. This mini chiller has low cooling capacity for residential needs. This mini chiller comprises compressor, condenser, and evaporator in one compact welded hermetic condensing unit. This research compares compressor and condenser specification with reverse engineering from heat transfer and refrigeration calculations. The result is used as a comparison study for mini chiller optimization someday.