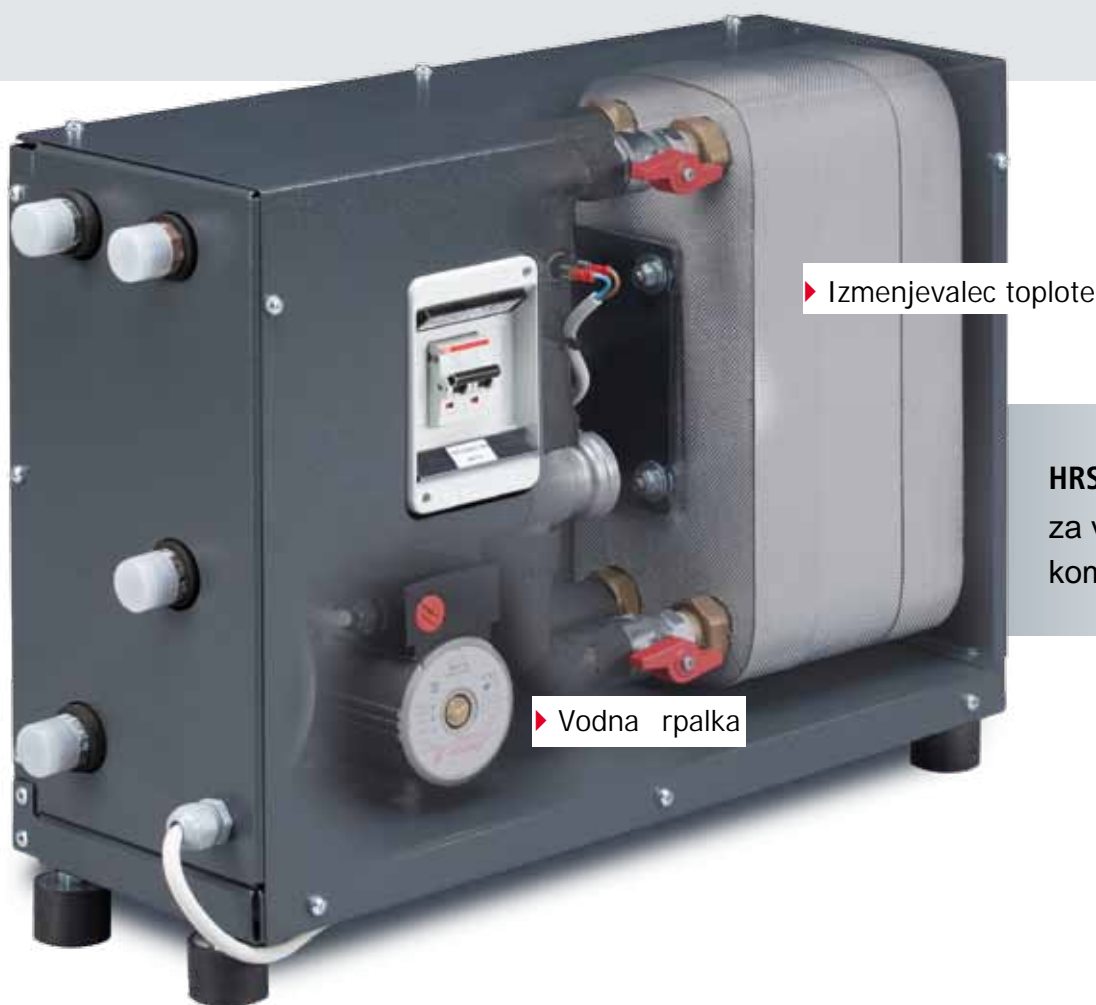


HRS Rekuperacija toplote

HRS je sistem za rekuperacijo toplote, ki jo oddaja vija ni kompresor, za pridobivanje tople vode.

Veliko energije ki se uporablja za komprimiranje zraka se pretvori v toploto: do 90 % te energije se lahko uporabi. Okrog 75 % te energije najdemo v oljno zra nem krogotoku in jo lahko uporabimo kot vir toplote. Preostalih 15 % ostane v komprimiranem zraku, ki gre v omrežje. Zato je smiselno uporabiti toploto, ki jo proizvaja kompresor kot obnovljivi vir energije za ogrevanje vode.

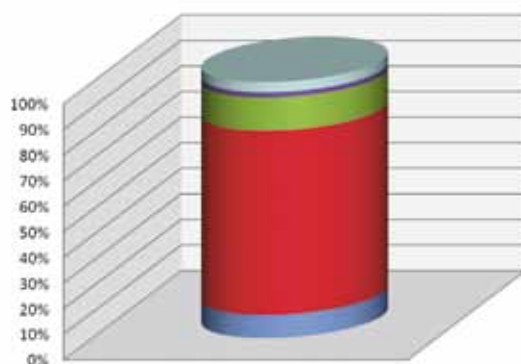


HRS sistem je primeren za vse oljne vija ne kompresorje



VIRI TOPLOTE

- 4% Toplota ki ostane v zraku
- 2% Izgube
- 13% Toplota od zra nega hladilnika
- 72% Toplota od oljnega hladilnika
- 9% Toplota od elektromotorja



Obnovite energijo in prihranite



Koliko energije lahko dejansko prihranite je odvisno od velikosti kompresorja in vrste vrste energije, ki jo uporabljate za ogrevanje (elektrika, plin, nafta), vendar pa je prihranek ob uten že pri kompresorjih od 11 kW mo i dalje. Ob upoštevanju stroškov energije, se investicija v sistem rekuperacije toplote, povrne v obdobju 6 mesecev do 2 let. Rekuperacija toplote je odli na priložnost kako pove ati u inkovitost kompresorja, saj vplivi na stoške energije dopuš ajo celo ve je prihranke, kot tiste pri inverterski tehnologiji in/ali IE3 motorjih. S kombinacijo vseh teh tehnologij, pa imate lahko velikanski vpliv na dramati no izboljšanje u inkovitosti in bistveno znižanje stroškov.

