

Zašto je CO₂ prirodna radna tvar budućnosti?

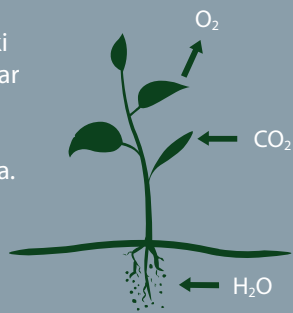
Od 1850. CO₂ se pokazao jednom od najpouzdanijih, najučinkovitijih i ekološki najprihvatljivijih radnih tvari. Sada se CO₂ kao radna tvar koristi za pružanje održivih i troškovno učinkovitih rješenja diljem svijeta – u skladu s povećanim ekološkim zahtjevima sadašnjosti i budućnosti.

Više od

30%smanjenja ugljičnog
otiska na razini
trgovine

Čudo prirodne učinkovitosti

CO₂ je održiva i ekološki prihvatljiva prirodna tvar koja igra važnu ulogu u mnogim prirodnim i industrijskim procesima.

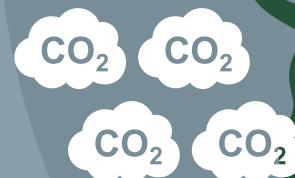


Iz sustava supermarketa lako može iscuriti do **20%** radne tvari. Zamjena HFC-a s CO₂ smanjuje troškove hlađenja i ubrzava pozitivan utjecaj na klimu.

CO₂ NEMA

utjecaja

na globalno zagrijavanje



Zbog svoje visoke volumetrijske učinkovitosti, niske potrošnje energije i smanjenog punjenja radne tvari, CO₂ krajnjim korisnicima pruža najniže troškove vlasništva.

Vrhunske termodinamička svojstva



**ISKUSITE VISOK
VOLUMETRIJSKE
KAPACITET
HLAĐENJA**

- Mali volumen - veliki kapacitet
- Do 5 puta više nego kod R404A
- Moguća upotreba manjih cijevi i kompresora



**VISOKI
RADNI TLAK
RADNE TVARI**

- +30°C - 71 bara
- Vrlo mali učinak pada tlaka u cijevima



**VISOKA GUSTOĆA
PLINA**

- Povećava učinkovitost izmjenjivača topline
- Veći kapacitet s manjim površinama

Radne tvari koje prate niski troškovi



UŠTEDITE DO

20%energije zamjenom HFC-a s
CO₂ u toplijim klimama.

Transkritični sustavi pružaju učinkovito, jednostavno i isplativo rješenje **u svim vrstama klime.**

