

# Zakaj je CO<sub>2</sub> naravno hladilno sredstvo **prihodnosti?**

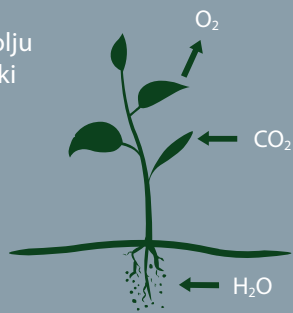
Od leta 1850 se je CO<sub>2</sub> izkazal za enega najbolj zanesljivih, učinkovitih in okolju prijaznih hladilnih sredstev. Zdaj se CO<sub>2</sub> kot hladilno sredstvo uporablja za zagotavljanje trajnostnih in stroškovno učinkovitih rešitev po vsem svetu – skladno s povečanimi okoljskimi zahtevami sedanjosti in prihodnosti.

Več kot

**30%**zmanjšanje  
ogljirnega odtisa  
trgovine

## Čudež naravne učinkovitosti

CO<sub>2</sub> je trajnostna in okolju prijazna naravna snov, ki igra pomembno vlogo v številnih naravnih in industrijskih procesih.

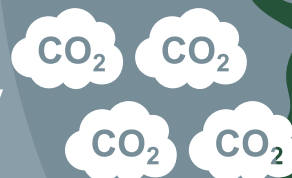


CO<sub>2</sub> zaradi visoke volumetrične učinkovitosti, nizke porabe energije in zmanjšane polnjenja hladilnega sredstva, končnim uporabnikom zagotavlja najnižje stroške lastništva.



Sistemi v supermarketih zlahka puščajo do **20 %** hladilnega sredstva. Zamenjava HFC-jev s CO<sub>2</sub> zmanjša stroške hlajenja in pospešuje pozitiven vpliv na podnebje.

CO<sub>2</sub> ima **ničelni vpliv** na globalno segrevanje



## Vrhunske **termodinamične lastnosti**



### IZKUSITE VISOKO VOLUMETRIČNO HLADILNO ZMOGLJIVOST

- Majhna prostornina – velika zmogljivost
- Do 5-krat večja kot pri R404A
- Možna uporaba manjših cevi in kompresorja



### VISOK TLAK HLADIVA

- +30°C - 71 barov
- Zelo nizek učinek padca tlaka v cevi



### VISOKA GOSTOTA PLINA

- Poveča učinkovitost prenosnika toplote
- Večja zmogljivosti z manjšimi površinami

## Hladilno sredstvo, ki ga spremljajo **nizki stroški**



PRIHRANITE DO

**20%**energije z zamenjavo HFC s CO<sub>2</sub> v krajih s toplejšim podnebjem.

Transkrični sistemi zagotavljajo učinkovito, preprosto, in stroškovno učinkovito rešitev v

**vseh vrstah podnebij.**

