

Чому CO₂ – це природній холодоагент майбутнього?

З 1850 року доведено, що CO₂ є одним із найнадійніших, ефективних і екологічно чистих холодоагентів. Зараз CO₂ використовується в усьому світі як холодоагент для забезпечення сталих та економічно ефективних рішень в системах охолодження, які відповідають підвищеним екологічним вимогам сьогодення та майбутнього.

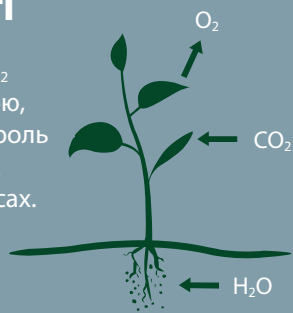
Більш ніж

30%

зменшення
вуглецевого впливу
магазину
на довкілля

Чудо природної ефективності

Екологічно чистий CO₂ є природною сполукою, яка відіграє важливу роль у багатьох природних і промислових процесах.



CO₂ забезпечує найнижчу «вартість володіння» для власників супермаркетів завдяки високій об'ємній ефективності, низькому енергоспоживанню та зменшенню кількості холодоагенту, який заправляється в систему.

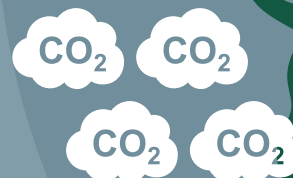


Системи охолодження супермаркетів часто втрачають до 20% холодоагенту в процесі експлуатації. Заміна ГФВ фреонів на CO₂ знижує експлуатаційні витрати магазину та прискорює позитивні зміни клімату.

CO₂ МАЄ

0 ВПЛИВ

на глобальне потепління



Чудові термодинамічні властивості



**ВИСОКА ОБ'ЄМНА
ХОЛОДОПРОДУКТИВНІСТЬ**

- Малий об'єм – велика потужність
- До 5 разів більше, ніж R404A
- Зменшення розміру труб і компресорів



**ХОЛОДОГЕНТ
ВИСОКОГО ТИСКУ**

- 71 бар при +30 °C
- Дуже низький ефект падіння тиску в трубі



**ГАЗ ВИСОКОЇ
ЩІЛЬНОСТІ**

- Підвищує ефективність теплообмінника
- Більша продуктивність при меншій площі теплообміну

Холодоагент, який заморозує витрати

ЕКОНОМІЯ ДО

20%

енергії шляхом заміни фреонової системи на CO₂ систему у теплих кліматичних зонах



Транскритичні системи забезпечують ефективне, просте та економічно вигідне рішення в будь-якому кліматі.

