Potenciál na odbúravanie ozónu (Ozone Depletion Potential, ODP) :)

Potenciál na odbúravanie ozónu vyjadruje, ako veľmi daná látka poškodzuje ozónovú vrstvu v porovnaní s referenčnou látkou.

Používa sa v environmentalistike a klimatológii[3].

ODP inak:

ODP vyjadruje, ako veľmi daná chladiaca látka, napríklad freón, poškodzuje ozónovú vrstvu. Hodnota ODP sa porovnáva s referenčnou látkou CFC-11, ktorej ODP = 1. Látky s nižším ODP sú šetrnejšie k životnému prostrediu.

Napríklad:

Látka s ODP = 1 má rovnaký vplyv ako CFC-11, látka s ODP = 0,03 má oveľa menší dopad.

Mali by ste vedieť:

Klimatizácie používajú chladiace médiá, ktoré môžu pri úniku poškodzovať ozónovú vrstvu. Ich výrobcovia dnes prechádzajú na ekologickejšie alternatívy s ODP = 0. Výber klimatizácie s nízkym ODP pomáha chrániť atmosféru a znižovať ekologickú stopu.

Príklady chladiacich látok a ich ODP:

Chladiaca látka	ODP hodnota	Poznámka
CFC-11	**1,0**	**Vysoký dopad, už zakázaná.**
HCFC-22	**0,05**	**Prechodná látka, postupne vyradzovaná.**
HFC-134a	**0,0**	**Nemá vplyv na ozón, ale má vysoký GWP.**
R-32	**0,0**	**Nízky GWP, ekologickejšia voľba.**

[3] Klimatológia je vedecká disciplína, ktorá sa zaoberá štúdiom klímy, teda dlhodobých vzorcov počasia, teplôt, zrážok, vetrov a ďalších klimatických prvkov v rôznych oblastiach Zem.

Celkový ekvivalentný vplyv na globálne otepľovanie (TEWI), Potenciál globálneho otepľovania (GWP)

Zdroje

Prevzaté a upravené z: A tiež Dobré, použiteľné webové stránky:

- ***Energia - Prečo je TEWI lepším ukazovateľom ako GWP?***
- ***Celkový ekvivalentný vplyv otepľovania. Čo potrebujete vedieť o TEWI a tepelných čerpadlách;***

https://blog.swegon.com/en/total-equivalent-warming-impact-what-you-need-to-know-about-tewi-and-heat-pumps

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania