



DE CE SA ALEGI FRIGIDERELE PORTABILE ENGEL

- **Proiectate special pentru refrigerare sau congelare mobila!**
sunt complet reglabile si perfecte pentru pastrarea alimentelor si a altor produse la rece sau congelate; dumneavoastra controlati nivelul de refrigerare dorit.
- **Compatibile cu surse de alimentare CA sau CC** - frigiderele Engel functioneaza pe baterie la 12/24/220V. SUPER INTELIGENTE: comuta automat dela 12V sau 24V la 220V (si invers) – avantaj pentru marinari care schimba de la baterie la energia de tarm.
- **Utilizare eficienta a alimentarii la baterie** – motorul liniar cu oscilatii nu solicita o putere mare la pornire, asa cum necesita motoarele traditionale, In functie de model, frigiderele Engel consuma intre 0.5 si 3.6 amperi pe ora. Nivel de zgomot redus 49 db(A).
- **Utilizeaza si energia solara**
- **Portabile si pot fi utilizate in locuri stramte**
- **Capac inchis cu incuietori si izolare de calitate** - pastreaza lucrurile reci atunci cand nu mai este alimentata la nici o sursa de curent. Acest lucru depinde de multi factori: cat de des deschizi capacul, temperatura ambientala, cat timp este oprita alimentarea cu energie.

TEHNOLOGII COMPETITTOARE

1. Refrigerarea termoelectrica

Parti negative:

- Racire mediocra, majoritatea clientilor sunt dezamagiti de performanta sa. Foloseste de 6x mai mult curent (4.6 – 5.4 amperi) decat compresorul Engel (in modul refrigerare)
- Racitoarele termoelectrice pot raci doar pana la aproximativ 30 de grade sub temperatura ambientala si nu pot congela. Racesc un suc cald in cateva ore, spre deosebire de frigiderele Engel care pot raci totul in mai putin de 20 minute. In modul congelator, se ajunge sub punctul de inghet in aproximativ ½ ora.
- Racitoarele termoelectrice nu pot mentine o temperatura interna constanta.
- Unitatile termoelectrice sunt mai zgomotoase (50-60 dB) decat frigiderele Engel (sub 40 dB)

Parti pozitive:

- Sunt foarte ieftine – de obicei costa mai putin de 100 Euro

2. Compresoare cu piston - ermetice

Parti negative:

- Au multe parti in miscare, deci se strica si se uzeaza mult mai repede;
- **Nu suporta socuri si vibratii;**
- Nu sunt fiabile, datorita intolerantei la vibratii;
- Solicita intensitate inalta la pornire – si in scurt timp necesita conectarea sistemului electric al vehiculului la o alta sursa de curent si nu tolereaza caderea de tensiune in mod continuu, asa cum poate Engel sa tolereze;
- Sunt adesea mult mai scumpe;
- Frigiderele Engel folosesc cu 50% mai putina energie decat modelele similare Waeco;
- Racesc doar pana la -8°C, ceea ce nu este sigur pentru alimentele congelate. Modelele Engel pot congela pana la -18°C sau chiar mai rece.
- Sistemele cu compresoare cu piston fac mult zgomot electronic pe frecventele inalte de radio, dificil de suprimat;
- **Informatii inselatoare** - unii producatori masoara temperatura cea mai mica pe suprafata placii rece, si nu in mijlocul unitatii, asa cum face Engel.