

www. mobilné chladenie .sk

... always cool



mobilné chladenie
... always cool

TEST AUTOCHLADNIČIEK

© Data GTÜ
© Preklad MCH

Termoelektrické autochladničky

Kompresorové autochladničky

	Campingaz PowerBox 36 I Classic	Ezetil E 26EEI	Fritz Berger TC-23-12	Mobicool G26 AC/DC	WAECO TropiCool TC 21	Ezetil E2C 26	Fritz Berger TH 45 HC	WAECO CoolFreeze CFX 35
Max počet bodov								
Možnosti pripojenia	12V	12/230V	12V	12/230V	12/24/230V	12/24V	12/230V	12/24/230V
Užitočný objem v litroch ¹	39,7	27,7	26,7	26,7	20,7	22,9	41,4	33,5
Hmotnosť v kg ¹	5,78	3,78	3,3	3,8	7,26	13,64	18,32	17,66

Laboratórne testy									
Chladiaci výkon	40	21	19	14	18	28	36	29	40
Izolačná pevnosť	30	16	8	6	25	19	23	15	30
Zvukové emisie	10	10	10	10	10	10	9	9	9
Nárazový test - pád z výšky	10	1	4	10	10	10	10	8	10
Účinnosť	10	2	2	2	2	2	8	6	10
<i>Priebežné hodnotenie</i>	<i>100</i>	<i>50</i>	<i>43</i>	<i>42</i>	<i>65</i>	<i>69</i>	<i>86</i>	<i>67</i>	<i>99</i>
Vlastnosti produktu									
Dojem kvality	10	9	7	8	8	10	10	10	10
Ďalšie pripojenie (24/230 voltov)	5	0	4	0	4	5	1	4	5
Dĺžka prípojného káblu, úložný priestor	10	3	8	9	9	5	4	6	4
Veľkosť úložného priestoru	10	7	5	5	5	4	4	10	6
Integrovaná funkcia ohrievania	5	0	0	0	5	5	0	0	0
Funkcia Eco	5	0	0	0	0	5	5	0	5
Návod na použitie	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ochrana autobatérie	5	0	0	0	0	0	5	0	5
<i>Priebežné hodnotenie</i>	<i>55</i>	<i>24</i>	<i>29</i>	<i>27</i>	<i>36</i>	<i>39</i>	<i>34</i>	<i>35</i>	<i>40</i>
Užívateľský komfort									
Ergonómia ²	10	5	8	8	8	7	1	2	3
Manipulácia ³	15	10	12	12	12	15	15	15	15
<i>Priebežné hodnotenie</i>	<i>25</i>	<i>15</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>22</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>
Náklady									
Cena €		139,-	82,24	44,99	76,99	279,-	479,-	289,-	699,-
<i>Priebežné hodnotenie</i>	<i>20</i>	<i>16</i>	<i>18</i>	<i>20</i>	<i>18</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>20</i>	<i>4</i>
Celkové hodnotenie	200	105	110	109	139	140	148	139	161
Verdikt GTÜ		podmienečne odporúčané	odporúčané	odporúčané	VELMI odporúčané	VELMI odporúčané	VELMI odporúčané	VELMI odporúčané	VELMI odporúčané

Nezávislý test autochladničiek od GTÜ – Naozaj dobré sú drahé 8 autochladničiek na 12V zásuvky v porovnaní cena-výkon

K ceste na dovolenku neodmysliteľne patrí aj štýlový piknik v prírode. So studenými nápojmi a chutným jedlom. Z domácej chladničky všetko preložíme do chladiaceho boxu a 12V napájanie postačí aj napriek páliacemu slnku počas cesty na uchovanie potravín čerstvých. Ale ktorá autochladnička je tá najvhodnejšia? Niektorá z tých lacných termoelektrických s Peltierovým článkom, alebo tie drahšie s alternatívnou dodávkou energie elektrina-plyn do absorberu, alebo luxusné výkonné kompresorové autochladničky?

GTÜ (Gesellschaft für Technische Überwachung) – Spoločnosť pre technický dozor testovala spolu s ACE (Auto Club Europa) osem vybraných autochladničiek. Päť produktov s termoelektrickým chladením v cenovom rozsahu 45-280 € a tri kompresorové autochladničky v cenovom rozpätí 300 až 700 eur.

Obaja víťazi testov pochádzajú z WAECO! Mobicool na 2. mieste!

Ako jasný víťaz s výsledkom "veľmi odporúčané" vyhlásil GTÜ na základe vynikajúcich výsledkov najdrahšiu testovanú kompresorovú WaeCO CFX 35 (viď tabuľka výsledkov), nasleduje výrazne lacnejší Ezetil chladnička s mrazičkou E2C 25 a nakoniec hybridná autochladnička Tristar Hybridcool 45HC od spoločnosti Fritz Berger, ktorej kompresor sa žiaľ spustí iba pri 220 V napájaní. Pri 12V DC prevádzke sa prístroj automaticky prepne na menej účinnú termoelektrickú technológiu.

Aj pri termoelektrických autochladničkách podal najdrahší chladiaci box najlepší výkon: Víťaz testu WaeCO TropiCool TC 21FL skončil tesne pred lacnejšou autochladničkou Mobicool. Oba výrobky zaradil GTÜ do kategórie "veľmi odporúčané". Na 3. a 4. skončil s hodnotením "odporúčané" Energy Saving CoolBox E26 EEI od Ezetila a Fritz Berger TK TC-23-12. Zlomený držiak chladiaceho zariadenia zapríčiny pádovou skúškou podľa ISO 22248 zaradil inak nie najhorší Powerbox 36L Classic od Campingaz do kategórie "odporúčané podmienčne".

Ako GTÜ testovalo...

V testovacom laboratóriu sa ukázali medzi ľahko transportnými termoelektrickými autochladničkami a ťažšími (cca o 10 kg) kompresorovými autochladničkami veľké rozdiely. Napríklad chladiaci výkon: Termoelektrické autochladničky WAECO TropiCool a Campingaz Classic dosiahli v 12V prevádzke pri 24 °C okolitej teploty po šiestich hodinách prevádzky vnútornú teplotu pod 9 °C. Fritz Berger TC-23-12 dosiahol za rovnakú dobu len teplotu okolo 15 °C. Kompresorové autochladničky WAECO CoolFreeze CFX 35 a Ezetil E2C 25 však dosiahli pri rovnakých testovacích podmienkach už po 20 minútach takmer bod mrazu ich výkon takmer ani neopplynulo v rámci testovacieho cyklu zvýšenie okolitej teploty na 45 °C po dobu 22 hodín.

Päť z ôsmich autochladničiek je prispôbených na 230 V prevádzku. WaeCO CFX 35 s digitálnym nastavením teploty nemení svoj výkon ani pri tomto druhu napájania. Kompresor v Tristar Hybridcool už musí robiť prestávky pri 230V prevádzke ale chladí efektívnejšie ako pri 12V napájaní. Aj tri testované 230V termoelektrické autochladničky sa pri striedavom prúde správajú odlišne. Mobicool G26 chladí približne rovnako na 12V aj 230V. Ezetil E 26 EEI chladí na 230V podstatne silnejšie ako na 12V a WAECO TropiCool pri 230V prevádzke takmer dosahuje úroveň chladenia ako kompresorové boxy. Vyššou kapacitou chladenia WAECO TropiCool kompenzuje svoje slabšie izolačné vlastnosti, ktoré sú najlepšie u modeloch WAECO CFX 35, Mobicool G26 a Ezetil E2C 25. Iba dve z piatich testovaných termoelektrických autochladničiek majú možnosť ohrevu obsahu a to konkrétne autochladničky od spoločnosti Mobicool a WAECO a iba kompresorová autochladnička Ezetil a WAECO CFX 35 má zabudovanú ochranu pred vybitím autobatérie.

Pokiaľ ide o účinnosť chladiacich techník vyhodnotilo GTÜ kompresorové chladenie s ohľadom na maximálnu kapacitu chladenia a minimálnu spotrebu energie lepšie než termoelektrickú technológiu. Naše odporúčanie aj preto je: kompresorová technológia je v neposlednom rade vhodnejšia aj z dôvodu úspory energie. Samozrejme, že lacnejšie termoelektrické autochladničky sú celkom slušnou alternatívou, ktorá pre krátkodobé použitie niekoľkokrát za rok stojí za úvahou.

¹ Laboratórne merania

² Držanie, váha, veľkosť, ergonómia

³ Otváranie, zatváranie, naloženie, vyloženie

