



# Moderní alternativy přepravy potravin využitím profesionálních autochladniček a transportních chladicích boxů od společnosti DALIX

## DALIX.CZ

— comfort on board —

**S**polečnost DALIX, s. r. o., posiluje svou vedoucí pozici na trhu autochladniček pro profesionální trh rozsahem své nabídky, používáním nejnovějších technologií, a především úzkou spoluprací se světovými leadery v daném oboru.

Přeprava a jakákoliv manipulace s potravinami během transportu je dnes velmi diskutovaným tématem. Nabídka autochladniček je v dnešní době skutečně nepřehledná, a to nejen z hlediska použitého systému chlazení, tvaru a rozměru, ale i kvality, a tedy i ceny. Pod všeobecným pojmem autochladnička si lze představit miniaturní box o objemu 1 litru na přepravu vzorků až po 1640litrové velkoobjemové transportní boxy do dodávkových vozidel s možností chlazení, mražení či dodatečného přívěvu. Společnost DALIX, která je na trhu vnímána jako specialista v daném oboru, díky mnohaleté zkušenosti při výrobě zakázkových autochladniček, dnes spolupracuje s nejvýznamnějšími světovými výrobci mobilního chlazení a nabízí jejich produkty. Portfolio autochladniček pokrývá prakticky všechny známé technologie chlazení, a to jak v podobě přenosných, tak i vestavných neboli zabudovaných mobilních chladniček.

### Pasivní chladicí boxy

Společnost DALIX v této oblasti nabízí boxy Ultra-COOL, které mají vynikající izolační vlastnosti s účinností několika dní, ovšem chladicího účinku lze dosáhnout s využitím gelových vložek nebo suchého ledu. Pro použití v oblasti PROFI se rozhodně více hodí autochladničky aktivní, tj. s chladicí aparaturou napájenou z palubní sítě vozidla.

### Absorpční autochladničky

Autochladničky s absorpčním systémem chlazení jsou většinou známy jako trojkombinace (podle zdrojů napájení

12/230/plyn) nebo lednice plynové. Výhodou těchto chladniček je absence jakýchkoliv pohyblivých částí a velmi tichý chod. Velké proudové odběry z vozidla bez možnosti jištění, generace velkého odpadního tepla a požadavky na provozní rovinnost boxu, to jsou důvody, proč volit jiná řešení.



Absorpční chladnička 40 litrů

### Termoelektrické autochladničky

Základem chlazení termoelektrických autochladniček je polovodičový „Peltierův“ článek, umístěný mezi dvěma chladíči a doplněný ventilátory s řídicí elektronikou. Základem úspěchu autochladničky s touto technologií chlazení je izolace boxu. Kvalitní izolace boxu je jednou ze základních podmínek dosažení alespoň minimálních teplotních rozdílů vůči okolí, přibližně 20 °C. Tento teplotní rozdíl chlazení vůči okolí je udáván výrobcem termoelektrických autochladniček nebo agregátů, i když pravda mnohdy není objektivní. Aby autochladnička nabídla uspokojivé vlastnosti, měl by rozdíl teplot činit alespoň 18–20 °C, což lze považovat za jakýsi střední výkon. O autochladničkách s teplotním rozdílem až 30 °C lze pak



*Poslední generace profesionálních termoelektrických autochladniček TROPICOOOL*

hovořit opravdu s respektem. Příkladem takového produktu z nabídky Dometic WAECO může být řada profi termoelektrických autochladniček TROPICOOOL, která je již několik let, díky úspěchu na trhu, vyráběna téměř v nezměněné podobě. V souvislosti s teplotními rozdíly coby kritériem pro výběr autochladniček je nutno zmínit jednu důležitou informaci. Na trhu lze zakoupit i produkty, které udávají vyšší hodnoty teplotního rozdílu. Tyto parametry jsou však na úkor spotřeby, neboť autochladničky jsou osazeny několika polovodičovými články a proudové odběry takového produktu mnohdy dosahují až 10 A. Jinými slovy, pokud požadujeme vyšší chladicí účinek, je lepší sáhnout po kompresorové autochladničce.

### Kompresorové autochladničky

Doby, kdy výrobci autochladniček nabízeli kompresory Danfoss, doplněné o elektronickou řídicí jednotku s možností napájení na 12/24 V a ukazatelem teploty na displeji za dostatečnou výbavu, jsou pryč. Nově jsou autochladničky vybavovány technologiemi, které by málokdo u těchto výrobků očekával. Možnost ovládání a komunikace pomocí WIFI aplikací, osazení lednic USB zásuvkou či dálkové sledování a monitoring teplot u vybraných modelů začínají být



*WIFI aplikace pro nastavení a sledování parametrů kompresorových autochladniček řady CFX*

nutností pro úspěch na trhu. S ohledem na kompresorovou technologii chlazení lze u kompresorových autochladniček dosáhnout i minusových hodnot, tedy mražení.

Ne každý však potřebuje nejnovější technologie, a proto i na tyto zákazníky je u společnosti DALIX pamatováno.



*Kompresorové boxy*

### Transportní chlazení, velkoobjemové boxy

Hledáte řešení přepravy většího objemu chladírenského/mrazirenského zboží při splnění přísných hygienických norem bez nutné izolační úpravy vašeho vozidla?





Hledáte produkt s životností delší než samotné vozidlo? Společnost DALIX nabízí profesionální chladicí/mrazicí boxy s vnitřním objemem až 1640 litrů s napájecím napětím 12 V DC (24 V DC na požádání) a 230 V AC při standardní síťové frekvenci 50 Hz. Heavy-duty boxy se zesílenou polyuretanovou izolací mohou dosáhnout hlubokého mražení -18 °C. Vybrané modely boxů jsou na požadavek dostupné také s 12 V topným tělesem, které slouží pro udržení stabilní požadované vnitřní teploty, při rozdílných klimatických podmínkách. Teplotu lze navíc mnoha způsoby monitorovat. Všechny boxy pracují s hermeticky utěsněným kompresorem SECOP, včetně SECOP napájecí elektroniky. Tato konstrukce má svoje přednosti: vysoký výkon při malém proudovém odběru (stupeň účinnosti 3–4x vyšší než ostatní systémy), nízká pracovní hlučnost, odolnost vůči otřesům a náklonům.



Mobilní chladicí boxy jsou tím pravým řešením pro catering, transport čerstvých potravin, mraženého zboží, cukrářských výrobků, laboratorních vzorků a dalšího zboží se sledovanou a deklarovanou teplotou.

Profesionální autochladničku umí DALIX dodat nejen ve formě standardního boxu, ale také vestavnou, nebo v podobě polotovaru pro individuální stavbu. Univerzální recept, které řešení je vhodnější, neexistuje. Jediné, co je možné v případě požadavku na přepravu chlazených či mražených potravin doporučit, je návštěva ve společnosti DALIX a podrobná konzultace. Můžete si tak udělat přehled nejenom o samotných produktech, ale také o možnostech dodavatele, a především servisním zázemí, které je v případě porizení jakékoliv profesionální autochladničky velmi důležité.

DALIX, s. r. o.

## PROFESIONÁLNÍ AUTOLEDNICE A VELKOOBJEMOVÉ CHLADICÍ/MRAZICÍ BOXY PRO DODÁVKOVÁ VOZIDLA

**DALIX.CZ**  
comfort on board



- přenosné
- vestavné
- pasivní boxy
- s řízenou teplotou



Termoelektrické, kompresorové a absorpční

Napájení na 12, 24 V DC / 230 V AC, plyn nebo solar.  
Více jak 100 typů autolednic skladem k okamžitému dodání. HACCP certifikace.



DALIX, s.r.o., certifikovaný distributor pro ČR

Jamská 2439/59, 59101 Žďár nad Sázavou, tel: 566 626 563, mob: 603 227 448, info@dalix.cz

[www.dalix.cz](http://www.dalix.cz)