



# Král, teplotnej regulácie

**VebaBox** je značka novej generácie chladiarenských a mraziarenských boxov pre úžitkové autá do 3,5 tony. **TEXT: BORIS LEONTIEV, FOTO: VEBABOX**





Iwan Hofmans, zástupca spoločnosti ORION NOVA, s.r.o., (výrobca chladiarenských VebaBoxov) získal prestížne ocenenie Via Bona Slovakia, ktorým Nadácia Pontis každoročne verejne oceňuje firemnú filantropiu a zodpovedné podnikanie. Spoločnosť získala cenu za projekt Podporované zamestnávanie pre odchovancov z detských domov z Domu na polceste vo Veľkom Slavkove.



S pája sa s menom Holanďana Petra van den Hoogena a jeho spoločnosťou Veba Meditemp, B.V., ktorý pred 23 rokmi začal vývoj a výrobu zariadení s výnimočným vzťahom k regulovanej teplote, keďže neboli na trhu štandardne k dispozícii. Peter van den Hoogen a jeho malá skupinka spolupracovníkov vyvinuli špecifické, teplotou regulované riešenie pre skladovanie a prepravu medikamentov, krvnej plazmy, biologického a genetického materiálu. Roky sa však hromadili žiadosti pochádzajúce aj z verejného stravovania, od pekárov, mäsiarov a kuriérov, ktoré viedli k oficiálnemu predstaveniu VebaBoxu v októbri roku 2007, na najväčšom veľtrhu v Európe v oblasti úžitkových vozidiel v Amsterdame. V roku 2009 bola produkcia boxov presunutá na Slovensko, s momentálnou kapacitou štyridsať VebaBoxov mesačne. V Poprade riadi výrobu produktov VebaBox sympatický Holanďan Iwan Hofmans (41). Na Slovensku žije so svojou holandskou rodinou už takmer 5 rokov a okrem športu sa vo voľných chvíľach venuje remeselným prácam ako šikovný domáci majster.

## Chladienie na mieru

Bezkonkurenčnou špecialitou značky VebaBox je výroba na mieru. V ponuke je vyše 110 štandardizovaných modelov, ale dnes sa predáva už viac modelov prispôsobených na mieru, podľa požiadaviek zákazníka a podľa typu vozidla. Medzi najžiadanejšie boxy patria tie pre Citroën Nemo, Peugeot Bipper a Fiat Fiorino, malé dodávky ako napríklad VW Caddy, Citroën Berlingo, Peugeot Partner, ale aj pre VW Transporter. Najnovším produktom je VebaBox Jumbo určený

pre veľké úžitkové vozidlá do 3,5 tony typu Mercedes Sprinter, Fiat Ducato a Peugeot Boxer s objemom až 8 000 litrov. Vzhľadom na záručné podmienky vozidla a VebaBoxu sa montáž robí cez autorizovaných predajcov jednotlivých značiek a ich servisné strediská.

## Ľahká inštalácia a servis

VebaBox sa dá veľmi jednoducho do vozidla vložiť, namontovať a rovnako jednoducho zase z vozidla vybrať. „Keď si zadovážite vozidlo a VebaBox na lízing, napríklad na štyri roky, po štyroch rokoch môžete vozidlo vymeniť za nové. VebaBox aj s káblovým pripojením vyberiete a inštalujete ho do nového auta. A znova má zákazník chladiarenské alebo mraziarenské auto bez toho, aby musel investovať do novej chladiarenskej úpravy,“ hovorí Iwan Hofmans. „Životnosť VebaBoxu je až 13 rokov a viac, teda minimálne tri štvorročné lízingsové obdobia.“ Vzhľadom na vysokú kvalitu a výhody, ktoré VebaBox ponúka, je aj cenovo veľmi prijateľný. Náklady rátame tak, že pri prvom vozidle sú náklady skoro rovnaké ako pri kúpe klasického izotermického auta, no druhé a tretie vozidlo už má chladiarenský VebaBox vlastne zadarmo. VebaBox je hmotný majetok, s ktorým môže jeho majiteľ narábať, vymeniť, predáť či preložiť ho bez ohľadu na vozidlo, v ktorom sa práve nachádza.

## Podrobnejšie o produkte

VebaBox je chladiarenské zariadenie, jednoducho vsúvateľné a vyberateľné z úložného priestoru auta a napojené na nízke napätie (12/24 V DC) k akumulátoru vozidla. Je to jeho základná a jedinečná podstata. Montáž nevyžaduje žiaden špeciálny zásah do karosérie a konštrukcie auta. To znamená, že jeho montáž nemusíte zapisovať do technického preukazu vozidla. Ďalšou výhodou je, že VebaBox môže byť v prevádzke i pri vypnutom motore vozidla, a to cez elektrickú prípojku 230 V, alebo prostredníctvom samostatného akumulátora Power Pack. Spoločnosť vyvinula špeciálne VebaBox agregáty pre bezporuchový systém chladienia, a to aj pri vyšších vonkajších teplotách (+40 °C až +50 °C) v závislosti od typu boxu. Tieto vysokoúčinné chladiace jednotky zvyšujú teplotu

v nákladnom priestore len o maximálne 4 až 5 °C. Chladiace agregáty sú riadené elektronicky a napájané na 12/24 V DC. Vzhľadom na to, že v kontajneri je nainštalovaných niekoľko od seba nezávislých chladiacich agregátov, ponúka spoľahlivé a výkonné chladienie s presnou reguláciou požadovanej a stabilnej teploty (+/-1 °C). Ovládanie a sledovanie nastavenia teploty na displeji je riešené elektronicky, rovnako výstražné alarmy (vizuálne a akustické) pri zvýšení alebo poklese teplôt. Medzi ďalšie výhody môžeme zaradiť skutočnosť, že VebaBox je zostavený len zo šestičastí, ľahko vymeniteľných komponentov, preto nepotrebuje špecializované servisné strediská.

## Garancia stálej teploty

VebaBox sa vo všeobecnosti využíva v sektore chladiarenskej prepravy chladených a mrazených potravín, catering – párty servisu, kuriérskej služby, prepravy biologického materiálu ako krvi, krvnej plazmy, dialyzačnej tekutiny, prepravy vzoriek vody, liekov, vakcín a pod. VebaBox je spoľahlivým prostriedkom na dodržiavanie teplotného reťazca, t.j. kontinuálneho udržiavania teploty predpísanej výrobcom pri manipulácii s tovarom od výrobcu cez distribútora až po jeho použitie. Pomocou temperovacej funkcie je vo VebaBoxe dodržiavaná stabilná a konštantná teplota v každom ročnom období. Požadovaná a nastavená teplota sa v chladiacom VebaBoxe dosiahne do 20 minút. Jeden z testov, ktorý musí chladiaci box podstúpiť, je test „ochladienia krivky“. Podmienkou testu je, že v priebehu 20 minút teplota vo VebaBoxe klesne z +20 °C na +7 °C. V mraziacej verzii je tento čas predĺžený na maximálne 40 minút v závislosti od vonkajšej teploty.

## Rozsah nastavenia

Rozsah možného nastavenia chladiaceho Vebaboxu je od +2 °C až +10 °C. Rozsah možného nastavenia mraziaceho boxu je medzi +10 °C až -18 °C. Rozsah možného nastavenia temperovacieho VebaBoxu je od +2 °C až +25 °C. Výhodou VebaBoxu je, že aj napriek vysokému výkonu chladiacich motorov spotrebuje relatívne málo energie. A to je podstatou nižšej spotreby paliva než v prípade tradičného chladiarenského vozidla. ■

# VebaBox

IWAN HOFMANS

Veba Box, s.r.o.  
+421 (0) 692008020

info@vebabox.sk  
www.vebabox.sk

