

## Agregáty s vlastným pohonom dieselového motora

[http://iservice.thermoking.com/esa/Brochures/Truck/TK60650\\_T-Series\\_\(09-2010\)-EN.pdf](http://iservice.thermoking.com/esa/Brochures/Truck/TK60650_T-Series_(09-2010)-EN.pdf)

### T-Séria



- Tichý chod
- Nízka spotreba
- Nízke prevádzkové náklady
- Ľahko ovládateľné a servisovateľné
- Redukcia emisií a odpadu

#### Predstavenie novej jednotky :

*THERMO KING nová T- séria je výsledkom dlhoročného výskumu a vývoja a vyčerpávajúceho testovania. Základom je spoľahlivosť agregátov rady TS a MD. T- séria určuje nový štandard spoľahlivosti, konštrukcie a efektívnosti.*

Séria bola koncipovaná na základe vývoja súvisiaceho so zákazníkymi požiadavkami a očakávaniami z pohľadu chladiaceho biznisu nákladných vozidiel. T- séria má vyšší výkon pri nižších otáčkach a umožňuje presné riadenie teploty.

Nižšie prevádzkové a údržbové náklady, rovnako a technológia na úsporu paliva Vám garantujú úsporu peňazí počas doby životného cyklu. Jednoduchý systém ovládania eliminuje možnosť omylov pri obsluhu a monitoring dovoľuje jednotkám bežať v maximálnej účinnosti v každom čase.

Príchod rady T rovnako určil nový štandard v nižšej spotrebe, nižšími emisiami, odpadmi a znížením hlučnosti, ponúka vynikajúce vlastnosti pri minimálnom environmentálnom dopade. Akokoľvek aplikácie potrebujete, T- séria má kompletnú škálu výkonov a znamená perfektné riešenie pre vaše požiadavky na transport.

#### Spoznajte novú T- sériu chladiarenskej jednotky

##### ***Nižšia spotreba paliva***

Cez extenzívny vývoj a skúsenosti v teréne THERMO KING našiel správnu rovnováhu medzi účinnosťou systému, spotrebou paliva a prevedením pri všetkých okolitých teplotných podmienkach pre tak chladené ako i mrazené výrobky v režime jednoteplotnom i multiteplotnom.

Pokroková technológia na ovládanie zníženia spotreby paliva s novým TSR-2 ovládačom znamená vyššiu účinnosť pri nižšej spotrebe paliva.

Na T-1200R a T-1200R Spectrum ( multiteplota) je inštalovaný ETV (elektronický škrtiaci ventil), ktorý pomáha k redukcii emisií motora a zvyšuje ekonomiku spotreby paliva v závislosti na použitej aplikácii.

### ***Nižšie náklady počas životnosti***

TSR-2 ovládač zabezpečuje optimálny riadenie všetkých funkcií, aby bol dosiahnutý maximálny efekt pre každý náklad

Rozšírený údržbový interval program EMI2000 zväčšuje čas servisných intervalov na 2000 hodín a redukuje náklady na údržbu

Všetky T jednotky majú 2 ročnú plnú garanciu.

### ***Jednoduché použitie a servis***

Nový a intuitívny ovládač TSR-2 zobrazuje na display symboly, aby ste sa vyhli chybe pri ovládaní.

Má alarmové hlásenie pre nízku úroveň oleja a chladiacej zmesi

Má programovateľný servisný interval a pripomenie Vám, keď treba urobiť údržbu

Jednotky majú ľahký prístup pre vykonávanie servisu na elektrických a motorových častiach.

### ***Redukcia emisií a opotrebenia***

T- Sérija je teraz vybavená GreenTech motormi, ktoré sú najčistejšími na trhu, prekračujúce všetky štandardy EÚ

Redukujú spotrebu oleja, odpad z filtrov a chladiacej zmesi vďaka EMI2000

99,7% ze z recyklovateľného materiálu

Sú vyrábané v sofistikovanom závode THERMO KING v írskom Galway, ktorá je držiteľom ISO14000 certifikátom pre environmentálny manažment od roku 2000

### ***Tichší chod***

Whisper™ systém umožňuje tichší chod

Poly V pružné remene vedené v kanáloch redukovujú hluk

### ***Výkonová rada spĺňajúca Vaše požiadavky***

Je to škála výkonov tak pre jednoteplotné ako i multiteplotné jednotky, pokrývajú vašu požiadavku a akúkoľvek špecifickú aplikáciu.

Eliminujú stratu energie a šetria náklady

Výkonová rada od 6000W do 11000W pri 0°C

Výkonová rada od 3800W do 6900 W pri -20°C

Všetky jednotky sú testované pri teplote okolia až do 55°C

### **GreenTech motory od THERMO KING, nízke emisie, vysoký výkon**

*Všetky motory jednotiek sú vybavené novou radou GreenTech motorov of THERMO KING.*

*Tieto motory drasticky znížili emisie, odpady a úroveň hluku. ,prekračujú požiadavky, vrátane najprísnejších emisných noriem EÚ.*

Teda, keď uvidíte GreenTech názov a symbol, môžete si byť s plnou vážnosťou istý, že ide o najčistejší motor v chladiarenskej jednotke dnes na trhu. Výkonom, prevedenie boli vylepšené taktiež, GreenTech motory sú výkonnejšie a majú nižšiu opotrebovateľnosť komponentov. Je to jednoduchý výber pre Vás a najlepší pre prírodu !

### ***Životnosť motora***

Naša nová rada motorov pre T- sériu je oveľa výkonnejšia a tým viac, že beží max. na 80% svojho max. výkonu. To spôsobuje, že olej aj chladiaca zmes sa neprehrievajú a spôsobujú menšie opotrebenie komponentov a celkové opotrebenie motora.

### ***Bio palivo kompatibilita***

Všetky nové motory sú schválené pre použitie B5 paliva (5%bio a 95%diesel), bez ohľadu na periódu pravidelných servisných intervalov. Palivo s vyšším obsahom bio -diesela (B6 až B100) vyžaduje kratšie servisné intervaly medzi olejovým servisom a údržbou injekčného systému. Kontaktujte nás v tomto prípade.

## Nový TSR-2 ovládač, jednoducho ovládať, ťažko poraziť

*Výkonný a ľahko použiteľný, TSR-2 je jednoduchý pre Vašich vodičov k presnému nastaveniu a ovládaniu teploty vo vozidle, bez ohľadu na to, čo veziete.*

*Inštrukcie krok-po-kroku, sú zobrazované v grafickej forme cez symboly, čo robia ovládanie a nastavenie jednotky presným a prehľadným, pomáhajúc vašim vodičom, zákazníkom a v poslednej miere aj Vám.*

### **Nový „intuitívny“ interface**

Nový TSR-2 štandardný kabínový display ukazuje všetky informácie v jasných symboloch, nezávisle od jazyka ktorým rozprávate. Toto zlepšuje prehľadnosť a znižuje riziko nesprávnej obsluhy. A ešte pre lepšiu použiteľnosť je k dispozícii pre T jednotky vo všetkých aspektoch TSR-2 Premium, ako option. Jednoduché a logické menu, ľahko čitateľný display a výber z 21 jazykov je zároveň interfaceom pre pokročilejších operátorov.

### **Šetrenie paliva**

TSR-2 zahŕňa viaceré vlastnosti čo ovplyvňujú redukciu spotreby paliva ako :

- Cycle Sentry mode (Štart/Stop)
- ETV (elektronický škrtiaci ventil)
- Ekonomický mód
- Vstup pre elektronický dverový spínač

### **Zlepšenie diagnostiky s tzv. ServiceWatch**

Zlepšenie diagnostiky znamená pomoc pre technikov pri rozpoznávaní a odstraňovaní potenciálnych problémov. ServisWatch ako preventívny datalogger je presné zabudované zariadenie, ktoré zabezpečuje zlepšenie diagnostiky a neustále kontroluje výkon a funkciu. Zaznamenáva všetky operačné parametre a význačne pomáha pri servisnej diagnostike.

### **Ľahko čitateľný LED display**

Nový LED display je jasný a dobre viditeľný, s lepšou viditeľnosťou vo všetkých vonkajších svetelných podmienkach a taktiež spoľahlivo funguje pri každej okolitej teplote.

### **Zvýšenie miery bezpečnosti a ochrany**

Na konci dňa je ochrana Vášho nákladu dôležitou vecou. TSR-2 Vám toto uľahčí veľmi efektívne svojim technickým vybavením.

- uzamykateľná klávesnica ovládača
- ochrana proti prefázovaniu
- Auto prepínač Elektro/Diesel
- Upozorňovanie na bod nastavenia
- Alarm poklesu oleja a chladiacej zmesi
- Obmedzenie prístupu k zmene dát pre neoprávnené osoby
- Display pre motohodiny motora i elektroprípojky
- DAS ( prídavný monitorovací systém ) a kompatibilita so systémom Tracking