

SERIE T E UT HYBRID

— time to switch, time to win —

HYBRID



SOLUZIONI IBRIDE DI REFRIGERAZIONE MONO
E MULTITEMPERATURA PER AUTOCARRI

Sommario

TECNOLOGIA IBRIDA: LE SFIDE NEL MONDO DEI TRASPORTI DI OGGI	3
TECNOLOGIA IBRIDA: È ORA DI CAMBIARE	4
SINERGIA DELLE COLLAUDATE TECNOLOGIE THERMO KING E FRIGOBLOCK	8
SCEGLIETE IL VOSTRO MODELLO IBRIDO	10

Serie T e UT Hybrid: vincere oggi le sfide di domani nel settore dei trasporti

Thermo King, leader indiscusso nella refrigerazione dei veicoli diesel, ha recentemente collaborato con Frigoblock, massimo esperto in soluzioni elettriche. Il risultato, basato sul successo della gamma di unità per semirimorchi SLXi Hybrid, è una linea completa di unità ibride per autocarri. Le unità delle serie T e UT offrono sia i benefici dell'alimentazione diesel che elettrica in configurazioni mono o multitemperatura, con montaggio anteriore o sotto telaio.

La modalità diesel e l'alimentazione elettrica hanno vantaggi diversi e specifici. Combinandole in un'unità ibrida, si ha la certezza di soddisfare e superare i requisiti delle normative ambientali attuali e future. Le soluzioni per autocarri della gamma Thermo King Hybrid offrono il più basso costo totale di proprietà e un impatto ambientale estremamente ridotto.

Consentono agli operatori di autocarri refrigerati di affrontare oggi le sfide di domani:

- » Ridurre l'impatto ambientale per soddisfare requisiti sempre più rigidi da parte dei clienti
- » Assicurare la distribuzione dei prodotti freschi e congelati nelle aree urbane densamente popolate con accesso limitato ai veicoli a bassa rumorosità e basse emissioni
- » Mantenere la flessibilità e l'autonomia necessarie sia per la distribuzione urbana sia per il trasporto interurbano
- » Passare a una tecnologia rivoluzionaria riducendo i costi operativi

HYBRID
Time to switch. Time to win.

Soluzioni ibride serie T e UT: è ora di cambiare

CAMBIARE per migliorare accessibilità e produttività

» Sempre più città impongono limitazioni o il blocco di determinate categorie di veicoli a causa dei livelli di rumorosità o delle emissioni diesel. Le unità ibride delle serie T e UT assicurano l'accesso illimitato a queste aree per le consegne, massimizzando l'utilizzo del parco veicoli.

CAMBIARE per prepararsi per il futuro

» La nostra soluzione ibrida consente di sfruttare il risparmio e le basse emissioni dei motori delle motrici GreenTech più avanzati senza compromettere le prestazioni.
» Le emissioni possono essere ridotte di oltre il 90% mentre il rumore può essere abbassato a livelli minimi per le consegne urbane e il miglioramento del comfort del conducente.



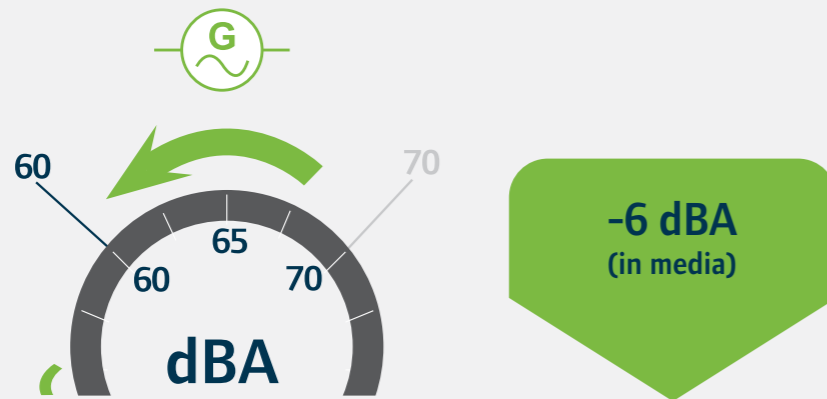
CAMBIARE, rimanere connessi e progredire

» Thermo King BlueBox offre alle unità delle serie T e UT connettività avanzata e capacità di comunicazione estesa per ottimizzare la gestione del parco veicoli e la produttività.
» Il sistema seleziona automaticamente la modalità operativa migliore per le circostanze correnti. Quando il veicolo si ferma, il sistema di controllo dell'unità monitora i requisiti di temperatura e la posizione del veicolo. L'unità ibrida può essere impostata per funzionare esclusivamente in modalità elettrica se richiesto nelle zone a basse emissioni.

CAMBIARE e risparmiare

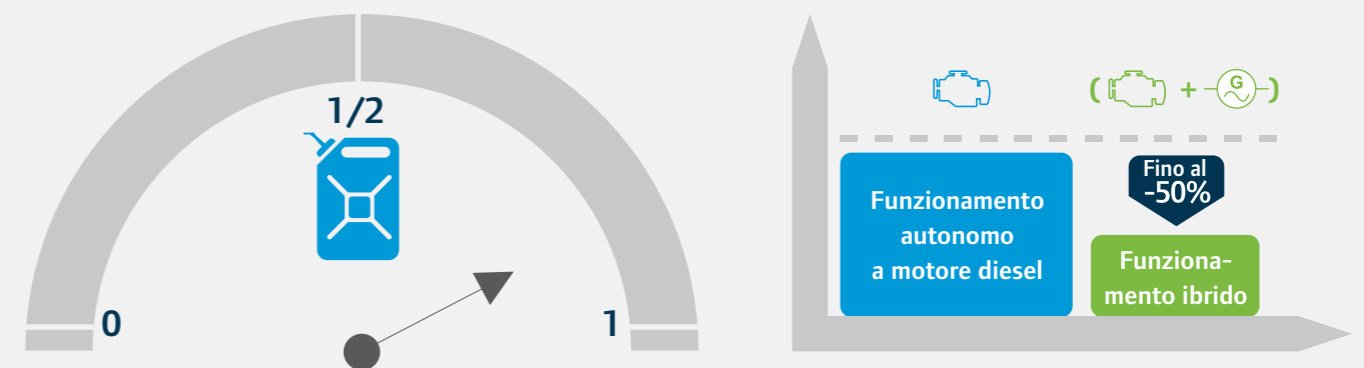
» L'efficienza operativa consente di ottenere un pieno ritorno dell'investimento in un breve periodo di tempo.
» Il funzionamento in modalità ibrida può garantire notevoli risparmi di carburante rispetto al funzionamento diesel.
» Si possono ottenere risparmi fino al 50% di carburante e delle relative emissioni di CO₂ all'anno per ogni veicolo che opera in modalità ibrida.

Pressione sonora (dBA)



La modalità ibrida può funzionare al di sotto di 60 dB (a seconda del modello)

Risparmio di carburante



Fino al 50% di risparmio di carburante in modalità ibrida

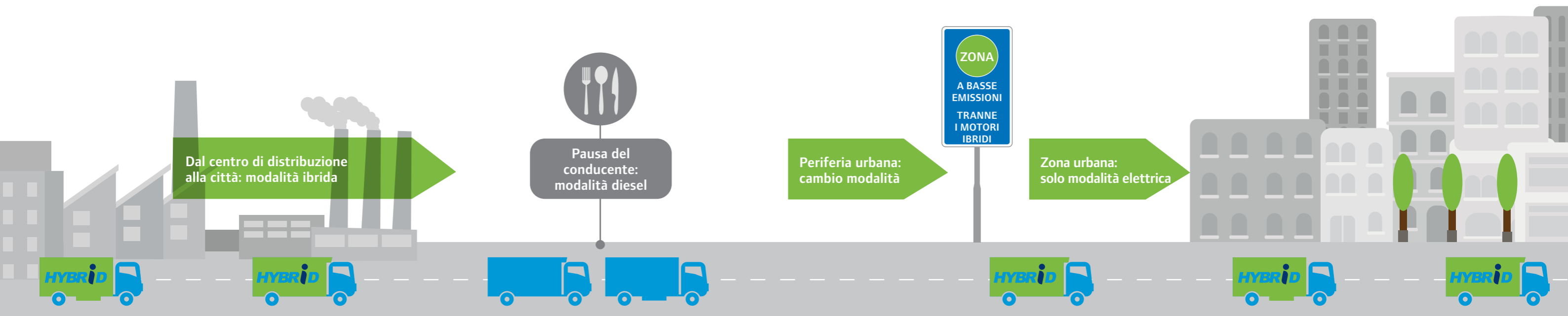
Soluzioni ibride serie T e UT: è ora di cambiare

Retrocompatibile, quindi non occorre acquistare nuove apparecchiature

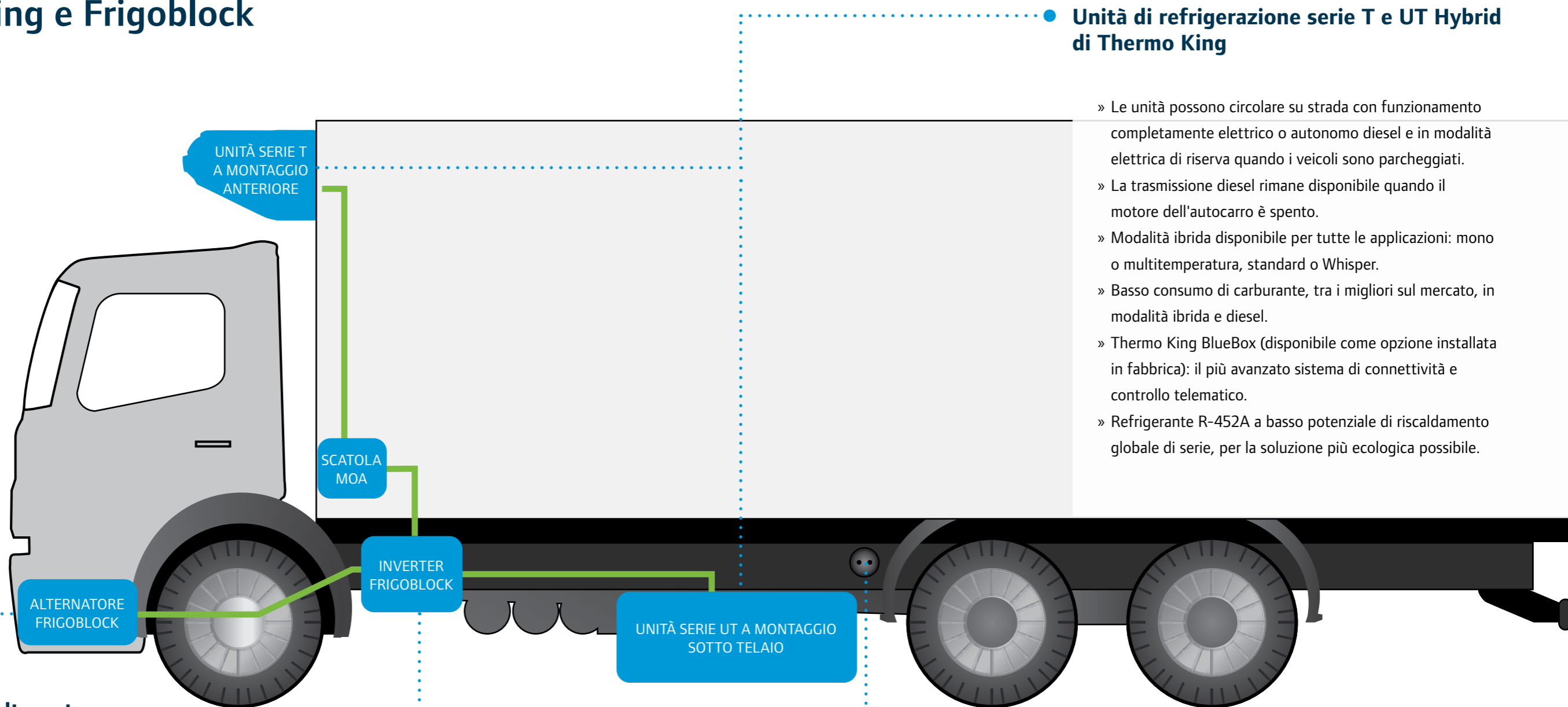
- » Le unità delle serie T e UT Hybrid offrono l'opportunità di ottimizzare il parco veicoli esistente e ridurre al minimo l'impatto ambientale.
- » Il concessionario Thermo King può suggerire la migliore soluzione di aggiornamento in base alle esigenze specifiche dell'applicazione.
- » Il valore dell'attivo può essere mantenuto garantendo al contempo la possibilità di effettuare investimenti a breve termine.
- » Totale flessibilità nella scelta di carburanti alternativi come GNL, GNC e biocarburante.

Supporto completo grazie alla rete di concessionari per l'assistenza più estesa del settore

- » La rete di concessionari Thermo King si avvale di 1.400 tecnici certificati ed è completamente preparata per la manutenzione dei sistemi ibridi avanzati.
- » Gli oltre 500 punti di assistenza autorizzati in 75 paesi, aperti 24 ore su 24, 7 giorni su 7, garantiscono la disponibilità costante e capillare del miglior livello di supporto da parte di esperti.



Sinergia delle collaudate tecnologie Thermo King e Frigoblock



Unità di refrigerazione serie T e UT Hybrid di Thermo King

- » Le unità possono circolare su strada con funzionamento completamente elettrico o autonomo diesel e in modalità elettrica di riserva quando i veicoli sono parcheggiati.
- » La trasmissione diesel rimane disponibile quando il motore dell'autocarro è spento.
- » Modalità ibrida disponibile per tutte le applicazioni: mono o multitemperatura, standard o Whisper.
- » Basso consumo di carburante, tra i migliori sul mercato, in modalità ibrida e diesel.
- » Thermo King BlueBox (disponibile come opzione installata in fabbrica): il più avanzato sistema di connettività e controllo telematico.
- » Refrigerante R-452A a basso potenziale di riscaldamento globale di serie, per la soluzione più ecologica possibile.

Tecnologia dell'alternatore e dell'inverter Frigoblock:

Approvato dai principali produttori di autocarri, il nostro alternatore asincrono raffreddato ad acqua combinato con il nostro inverter-filter è stato sviluppato per fornire:

- » tensione e frequenza costanti all'unità indipendentemente dalla velocità del motore del veicolo
- » avviamento rapido con basse sollecitazioni meccaniche
- » controllo ottimale della temperatura del carico con consumi energetici minimi
- » design compatto, peso ridotto e lunga durata

L'inverter Frigoblock trasforma l'elettricità dell'alternatore in energia per le unità di refrigerazione T e UT

- » Tensione e frequenza costanti all'unità indipendentemente dalla velocità del motore del veicolo.
- » Garanzia di avvio rapido dell'unità con sollecitazioni meccaniche ridotte.
- » Controllo ottimale della temperatura del carico con consumi energetici minimi.

Spina "shore power" per il funzionamento elettrico nelle banchine di carico

Scegliete il vostro modello ibrido

La tecnologia ibrida è disponibile su un'ampia gamma di modelli delle serie T e UT. Oltre a una scelta di installazioni con montaggio anteriore e sotto telaio, è possibile scegliere tra diverse configurazioni multitemperatura. In questo modo è possibile ottimizzare l'utilizzo del veicolo e le capacità di consegna, mantenendo al contempo costi di gestione eccezionalmente bassi.

Tutti i modelli delle serie T e UT sono dotati di un'ampia gamma di opzioni che migliorano le prestazioni, in modo da poter adattare il parco veicoli alle proprie specifiche esigenze operative.

La scelta di un modello Thermo King Hybrid è la dimostrazione dell'impegno a ridurre al minimo l'impatto ambientale della propria attività in termini di emissioni di carbonio, emissioni di particolato e livelli di rumorosità. Senza alcun compromesso sul ROI, sulle prestazioni o sulla protezione del carico, questa è una scelta che tutti vorranno fare.

T-1000R Hybrid e T-1000R Spectrum Hybrid

Unità con montaggio anteriore



UT-1200 Hybrid

Unità con montaggio sotto telaio



T-600R Hybrid,
T-800R Hybrid e T-800R Spectrum Hybrid
Unità con montaggio anteriore



T-1200R Hybrid e T-1200R Spectrum Hybrid
Unità con montaggio anteriore

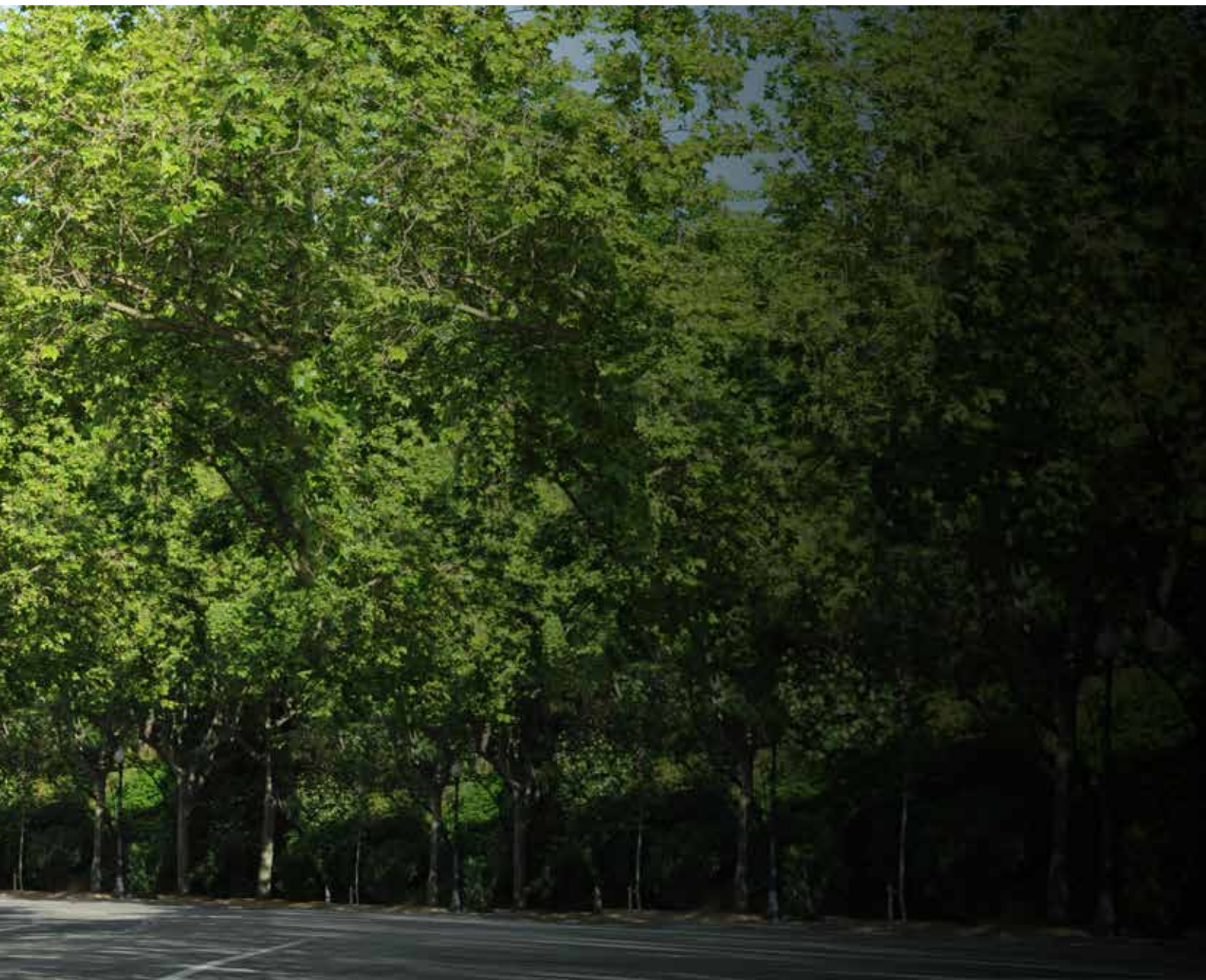


UT-800 Hybrid
Unità con montaggio sotto telaio



UT Spectrum Hybrid
Unità con montaggio sotto telaio





THERMO KING

Thermo King – marchio di Trane Technologies (NYSE: TT), azienda innovatrice a livello globale nel settore dei prodotti per la climatizzazione - è leader mondiale nelle soluzioni sostenibili per il controllo della temperatura nei trasporti. Thermo King fornisce soluzioni per il controllo della temperatura nei trasporti per una varietà di applicazioni, tra cui semirimorchi, autocarri, autobus, aerei, container per imbarco e vagoni ferroviari dal 1938.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito Web:

www.europe.thermoking.com

Trova il concessionario più vicino

dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES