



POUR CIRCULER EN VILLE L'ESPRIT TRANQUILLE  
**TRANSPORT FRIGORIFIQUE  
ÉLECTRIQUE POUR DES LIVRAISONS  
ÉCO-RESPONSABLES**

FK 2



# LA TECHNOLOGIE DE DEMAIN DISPONIBLE DÈS AUJOURD'HUI

De plus en plus d'agglomérations appliquent – à juste titre – des réglementations environnementales pour améliorer les conditions de vie dans leurs hypercentres. Les zones à faibles émissions polluantes (LEZ, Low Emission Zone) sont des zones dans lesquelles les véhicules les plus polluants sont soumis à une réglementation particulière.



Les véhicules (et les groupes frigorifiques) qui ne respectent pas un seuil d'émission limite prédéfini ne sont pas autorisés à pénétrer dans ces zones spécifiques. De plus en plus de villes européennes imposent des LZE (zones à faibles émissions polluantes) : Anvers, Amsterdam, Paris, Vienne, Budapest, etc., pour n'en citer que quelques-unes. Londres a même fait un effort supplémentaire et a mis en place une zone à très faibles émissions polluantes.

## FK 2 – CIRCULEZ EN VILLE L'ESPRIT TRANQUILLE

Heureusement, la nouvelle conception révolutionnaire du FK 2 illustre le potentiel de ce modèle à pousser les entreprises avant-gardistes à repenser des circuits de distribution plus respectueux de l'environnement à travers l'Europe, tout en optimisant le fonctionnement sur la base des données d'exploitation. Le résultat ? **Un tout nouveau groupe frigorifique pour plus de disponibilité qui vous permet d'entrer dans la ville aujourd'hui - et dans les années à venir.**





# DÉMONTREZ VOTRE ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL AVEC LE FK 2

LEZ, NRMM Stage V, législation sur le bruit PIEK, etc. Les municipalités et les gouvernements mettent en œuvre une législation durable pour améliorer les conditions de vie dans les zones urbaines.

La technologie de refroidissement propre 100 % électrique de FRIGOBLOCK n'est pas seulement éco-responsable, conforme et évolutive - elle vous permet également de réaliser d'importantes économies. Elle permet de consommer moins de carburant et offre une plus grande disponibilité.



**CAPACITÉ ÉLEVÉE**



**CONSOMMATION CARBURANT RÉDUITE  
JUSQU'À 50 % EN MOYENNE**



**FLUIDE FRIGORIGÈNE ÉCOLOGIQUE R410A**



**FAIBLE BRUIT (OPTION POUR UN MODE DE  
FONCTIONNEMENT SILENCIEUX ET RAPIDE)**





# CONVERTIR LES DONNÉES EN INTELLIGENCE OPÉRATIONNELLE

Le transport frigorifique évolue. Se contenter de maintenir votre cargaison à température jusqu'à ce qu'elle atteigne le client n'est plus la finalité unique. Heureusement, le FK 2 va au-delà : la surveillance à distance du véhicule, du conducteur et des performances du système de réfrigération vous permet un contrôle intégral des livraisons sur lesquelles vos clients comptent. Des données que vous pouvez analyser et utiliser pour optimiser vos opérations à l'avenir.

## SUIVEZ VOTRE CARGAISON 24/7

Le **FK 2** est le tout premier groupe frigorifique FRIGOBLOCK équipé d'une BlueBox (matériel télématique de Thermo King). Cela vous permet de **faire un état des lieux de votre cargaison à tout moment**.

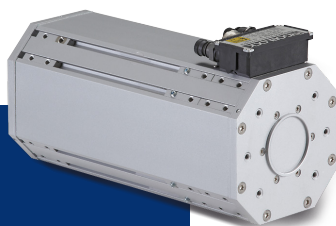
- **Visibilité des indicateurs opérationnels clés**  
y compris le comportement du conducteur, la pression des pneus et la température
- **Informations et alertes**  
sur l'état de chaque cargaison
- **Accès en temps réel**  
pour ajuster la température du véhicule en mouvement



CONSULTER. ÊTRE INFORMÉ  
EN PERMANENCE. SUPPORTER LA CROISSANCE DE VOS ACTIVITÉS.  
**AVEC LA TÉLÉMATIQUE THERMO KING :  
CONNECTED SOLUTIONS**

Transformez les données de conduite en informations pratiques avec Connected Solutions, le logiciel et le matériel télématique de Thermo King. Cette solution vous fournit les informations qui sont primordiales pour vous. Exploiter ces données vous donne la possibilité de suivre et de traquer l'état de chacune des livraisons de votre flotte de véhicules. Vous serez en mesure de prouver que les niveaux de température sont conformes à toutes les exigences réglementaires et ainsi faire face à tous les aléas d'exploitation.





# GÉNÉRATRICE

## CAPTUREZ L'ÉNERGIE PERDUE

Freiner, accélérer, arrêter, démarrer, etc. Une grande partie de l'énergie est perdue lorsque vos véhicules sont sur la route. Une énergie que vous pourriez réutiliser pour maintenir votre charge à une température optimale. Notre solution ? Notre technologie pionnière de génératrice.

Depuis la création de FRIGOBLOCK, les génératrices sont le composant clé pour la production d'électricité. Comme pour les modèles électriques, la génératrice est intégrée dans l'entraînement par courroie du moteur du porteur. Au fur et à mesure que le moteur du porteur monte en régime, la fréquence de rotation de la génératrice augmente et génère une tension et un courant

- **Performances frigorifiques élevées avec un niveau sonore limité**  
à la fois en versions hybrides et électriques.
- **Une technologie avancée**  
pour la réfrigération des semi-remorques - Une réserve d'énergie non restreinte
- **Indépendant du tracteur**  
pour une intégration plus facile dans votre flotte.





# ASSUREZ UNE DISPONIBILITÉ ACCRUE



**Par rapport aux groupes thermiques traditionnellement plus complexes, les groupes 100 % électriques de FRIGOBLOCK nécessitent moins d'entretien grâce à leurs composants plus robustes.**

Mais cela ne nous a pas empêché d'améliorer l'architecture de notre FK 2 pour le rendre encore plus fiable. Par exemple, nous avons ajouté une vanne supplémentaire pour le contrôle de la pression.

Ces changements mineurs mais décisifs contribueront à une plus grande disponibilité de l'équipement. Et c'est pourquoi les groupes frigorifiques FRIGOBLOCK sont :

- **Soumis à des tests de fonctionnement**  
et d'étanchéité exhaustifs
- **Groupe frigorifique et génératrice à haute fiabilité**  
Bénéficiant de plus de 40 ans d'expérience
- **La plus faible consommation d'énergie**  
grâce à sa conception électrique





## 3 RAISONS DE CHOISIR LE TOUT NOUVEAU FK 2

- **Connectivité évoluée avec des données pratiques**
- **Construit pour des ambitions durables**
- **Conception révolutionnaire pour plus de disponibilité**



FRIGOBLOCK est une marque de Thermo King®. Thermo King - par Trane Technologies (NYSE:TT), innovateur mondial dans le domaine du climat, est le leader mondial des solutions de transport durable sous température contrôlée. Depuis 1938, Thermo King fournit des solutions de transport sous température dirigée pour diverses applications, parmi lesquelles les semi-remorques, les caisses de porteurs, les bus, le fret aérien, les conteneurs maritimes, et les wagons ferroviaires.