



POUR PUBLICATION IMMÉDIATE

Thermo King lance l'Advancer, une innovation dans le monde des semi-remorques frigorifiques

Avec le débit d'air entièrement variable, un rendement énergétique inégalé, et des coûts d'exploitation extrêmement réduits, l'Advancer incarne l'avenir de la réfrigération pour les semi-remorques.

Bruxelles, 18 juin 2020 – [Thermo King®](#), fabricant leader de solutions de transport sous température dirigée, une marque de [Trane Technologies](#), a dévoilé, aujourd'hui, l'Advancer, un groupe frigorifique pour semi-remorques repensé et révolutionnaire. L'Advancer A-Series se décline en trois modèles : A-360, A-400 et A-500. Tous trois bénéficient d'une architecture totalement revisitée qui va devenir la nouvelle référence en matière de performances, de contrôle de la température et de supervision des flottes.

« Chez Thermo King, nous comprenons qu'être un leader implique la responsabilité de faire avancer la technologie et la capacité du transport frigorifique. Depuis nos débuts dans le secteur il y a plus de 80 ans, nous innovons pour satisfaire et dépasser les besoins des clients, améliorer le rendement et réduire l'empreinte environnementale de nos produits », a déclaré Francesco Incalza, président de Thermo King Europe, Moyen-Orient et Afrique. « L'introduction aujourd'hui de la gamme Advancer est une nouvelle date clé dans notre histoire. Avec cette nouvelle gamme d'unités de réfrigération pour semi-remorques entièrement repensée, nous repoussons la limite des performances dans notre secteur. C'est notre vision de l'avenir de la réfrigération pour les semi-remorques, et cet avenir est accessible, dès aujourd'hui, pour nos clients. ».

L'ambition derrière l'Advancer est d'aller au-delà des améliorations marginales et de concevoir un groupe frigorifique pour semi-remorques combinant une somme d'innovations sans précédent sur le marché. De même, les performances de la gamme A-Series sont inégalées, avec un contrôle de température inédit, une meilleure protection de la cargaison et un rendement énergétique sans pareil. Ces fonctionnalités combinées sont la garantie d'une plus grande souplesse opérationnelle pour les clients, parallèlement à une amélioration considérable du taux de disponibilité du matériel ainsi qu'un coût total d'exploitation réduit.

« Avec l'Advancer, nous avons fait table rase et nous nous sommes demandés à quoi ressemblerait l'avenir ? », a déclaré David O'Gorman, responsable des produits Senior, Thermo King. « Nous avons demandé à nos clients d'exprimer ce dont ils avaient besoin pour travailler plus efficacement, pour réduire leurs coûts d'exploitation et améliorer leur rentabilité. Le résultat est une solution qui change la donne et que, selon nous, nos clients attendent. ».

Les essais sur le terrain en conditions réelles et les tests de comparaison avec le modèle précédent et d'autres groupes frigorifiques les plus représentés sur le marché ont montré que l'Advancer est jusqu'à 40 % plus rapide en descente de température et jusqu'à 30 % moins gourmand en carburant que la moyenne du marché.



« Nos groupes frigorifiques d'essai sur le terrain ont parcouru plus d'un million de kilomètres à travers différentes zones climatiques et ont compté des dizaines de milliers d'heures de fonctionnement en mode thermique et en mode électrique, » a ajouté David O'Gorman. « Ils ont traversé des déserts, fonctionné à haute altitude, voyagé sur des ferries pour traverser les mers et sur des trains pour des trajets intermodaux. Tout au long des tests, les groupes frigorifiques Advancer se sont montrés infailibles. »

La nouvelle architecture intègre les attentes des clients, qui ont été recueillies en détail et prises en compte dans la conception dès le début, ainsi que des décennies de savoir et d'expérience de Thermo King. Au final, l'Advancer comprend des fonctionnalités uniques qui répondent de manière exhaustive à de nombreux défis opérationnels et financiers souvent rencontrés, notamment :

- Un débit d'air entièrement variable qui peut être ajusté pour chaque trajet et chaque cargaison, indépendamment du régime moteur
- Un rendement électrique et énergétique inégalé contribuant à réduire l'empreinte CO₂ et des moteurs dont les émissions sont inférieures de 50 % au maximum autorisé par norme d'émission la plus récente, la directive NRMM Stage V
- Un contrôle électronique du régime moteur sur les modèles A-400 et A-500, ce qui en fait les premiers groupes frigorifiques sur le marché à donner une transparence totale des niveaux de carburant et de la consommation de carburant. Les données relatives à la consommation de carburant seront enregistrées et disponibles en local ainsi que pour une consultation à distance via la télématique
- Un entretien plus aisé et moins coûteux par rapport au modèle précédent, grâce à des capteurs fournissant des informations plus précises sur le moteur, le carburant, la batterie et les performances d'autres composants clés.
- Une adaptabilité à des sources d'alimentation en d'énergie alternatives, pour faire face aux demandes futures, en permettant de basculer d'une alimentation thermique, vers une alimentation électrique soit directement du secteur ou encore une génératrice d'essieux
- Partant du précepte qu'un outil moderne de gestion de la flotte est un prérequis, l'Advancer est le tout premier groupe frigorifique à inclure 2 ans de connectivité télématique complète dans le prix d'achat.

Les groupes frigorifiques Advancer sont fabriqués sur le site de production de Thermo King à Galway, en Irlande qui est estampillé « Zéro déchet ». La nouvelle chaîne de production totalement repensée pour aux derniers standards technologiques utilise 60 % d'énergie en moins que le processus de production des précédents produits pour semi-remorques de Thermo King.

L'Advancer s'aligne complètement sur la [feuille de route de Trane Technologies en ce qui concerne ses objectifs de développement durable à l'horizon 2030](#), et son engagement à réduire les émissions de carbone des clients d'un gigatonne - l'équivalent des émissions annuelles de l'Italie, de la France et du Royaume-Uni réunis.

Pour plus d'informations, consultez le site tkadvancer.com.



#

À propos 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 contrôlée pour diverses applications, parmi lesquelles les semi-remorques, les caisses de porteurs, les bus, le fret aérien, les conteneurs maritimes, et les wagons ferroviaires. Pour de plus amples informations, consultez www.europe.thermoking.com ou www.tranetechnologies.com.