

SÉRIE ATHENIA™ MKIII

— poids minimal, confort maximal —



SYSTÈMES DE CLIMATISATION EN TOITURE POUR BUS
ET CAR FONCTIONNANT AU DIESEL OU AU GAZ

Poids minimal, confort maximal

La nouvelle gamme de produits Athenia™ MkIII de Thermo King utilise une technologie et une conception avancées pour offrir un confort maximum aux passagers. En modifiant la position de l'évaporateur et des turbines, l'unité Athenia™ MkIII a un débit d'air plus élevé et garantit des performances de refroidissement maximal. Combinant la vitesse accrue de la turbine avec une régulation améliorée, elle maximise le confort des passagers.


Dans le même temps, les coûts d'exploitation sont réduits grâce à une durée de vie accrue des composants et à un poids unitaire moindre, à une technologie de ventilateur améliorée et à un meilleur contrôle.

Notre système de contrôle sophistiqué CANAIRE™ est personnalisable pour répondre à des besoins spécifiques. Il est doté d'un pupitre de commande LCD

ergonomique qui permet de contrôler à la fois les groupes de climatisation de type « roof top » pour les passagers, le front box dédiée au confort du conducteur et le système de préchauffage. Un système hautement flexible gère jusqu'à sept zones de température avec une grande précision pour les bus simples, articulés ou à double articulation.

Le débit d'air est soigneusement géré pour maintenir la vitesse de l'air à un niveau bas et ainsi réduire le bruit. Combiné à une capacité de refroidissement supplémentaire, cela offre la meilleure expérience client possible.

Notre option de contrôle d'air neuf AdvanTech™ utilise les capteurs de CO₂ intégrés pour gérer l'apport d'air neuf, en fonction des mesures de la qualité de l'air intérieur. La surveillance et le contrôle du CO₂ réduisent également le risque de propagation de virus en suspension dans l'air.



Le contrôle hautement performant et précis de la température combiné à une gestion optimisée de l'air recyclé et de l'air neuf créent la meilleure expérience passager possible



Conception écoénergétique pour un impact environnemental réduit

Avec son poids réduit, le nouveau modèle Athenia™ MkIII permet d'économiser du carburant et ainsi augmenter l'autonomie du bus.

Les batteries à microcanaux innovantes permettent d'obtenir une charge de fluide frigorigène 50 % inférieure à celle obtenue avec des batteries conventionnelles. En consommant moins de fluide frigorigène, la série Athenia™ MkIII minimise son empreinte carbone et réduit son impact sur l'environnement.

Le bruit de fonctionnement extrêmement faible améliore non seulement l'expérience des passagers, mais minimise également l'impact dans les zones urbaines sensibles au bruit.



CONTRÔLE DE QUALITÉ

- ✓ IATF 16949:2016
- ✓ ISO 9001:2015
- ✓ ISO 14001:2016
- ✓ ISO 45001:2018



Fiabilité

Les produits Thermo King ont toujours été conçus pour durer. Les conditions de test les plus rigoureuses de l'industrie et les critères de conception les plus élevés permettent d'obtenir des produits à la fois très performants et très fiables. Notre usine de fabrication est accréditée IATF 16949:2016, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 et BS OHSAS 18001:2007 pour démontrer notre engagement en faveur de la qualité, la fiabilité et la durabilité.

Facile à utiliser, facile à entretenir

Les groupes frigorifiques Athenia™ MkIII sont conçus pour être compatibles avec des toits de bus plats ou ayant un rayon de 7,5 m maximum. Afin d'augmenter la gamme d'applications, les unités sont disponibles pour être soit vissées, soit collées sur le pavillon et sont compatibles avec une large gamme de compresseurs. Les unités Athenia™ sont conçues pour être à la fois facilement installées et offrir un accès aisé pour les entretiens réduisant ainsi les coûts d'interventions.

Les groupes frigorifiques Athenia sont disponibles en versions Refroidissement seul ou Refroidissement/Chauffage, ainsi que dans une large gamme de puissances frigorifiques, ce qui les rend adaptés à un fonctionnement dans des climats frais, doux ou chauds.

Caractéristiques techniques

SÉRIE ATHENIA™ MkIII

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		S-500	S-805	S-960
Puissance frigorifique répertoriée ¹	kW	21,8	35,6	39,2
Puissance frigorifique nominale ²	kW	14,5	24,1	30
Puissance calorifique ³	kW	33	47	47
Température maximale de fonctionnement	°C	35	55	55
Débit d'air ⁴	m ³ /h	4 600	6 300	6 300
Plage d'air neuf	%	100	100	100
Intensité ⁵	A	54	81	90
Dimensions (l x L x H)	mm	2 071 x 2 140 x 193		
Type de fluide frigorigène/remplissage moyen	kg	R134a/2,8	R134a/3,5	R134a/3,9
Poids (refroidissement/refroidissement+chauffage)	kg	110/116	120/127	127/134
Options du compresseur		QP31	X430, FKX40/560, FKX40/655, S616, S391	X430, FKX40/560, FKX40/655, S616, S391

1. Mesurée dans les conditions : extérieur : 35 °C / intérieur : 40 °C / 46 % HR

2. Mesurée dans les conditions : extérieur : 35 °C / intérieur : 27 °C / 46 % HR

3. Mesurée dans les conditions : 80 °C/-20 °C/16,7 l/min

4. Mesurée à une pression externe d'eau de 0 mm

5. Consommation pour groupe frigorifique seul à 27 V CC sans embrayage ni pompe

S-500



S-805



S-960



Assistance 24/7 quand vous en avez besoin

Les utilisateurs d'unités Athenia™ MkIII ont accès au réseau mondial de concessionnaires et au réseau de service après-vente de Thermo King. Ceci permet de réduire le coût total de propriété et de maximiser la disponibilité.

- Plus de **500** points de service après-vente répartis dans **75 pays**
- Une disponibilité ininterrompue **24/7/365**
- Rarement à plus de **2 heures** de route
- Contact téléphonique direct avec une **assistance immédiate** dans votre langue
- Techniciens pleinement formés en usine et **agrés**

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS :

dealers.thermoking.com





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 plus d'informations
europe.thermoking.com

Trouvez le concessionnaire le plus proche de chez vous
dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES