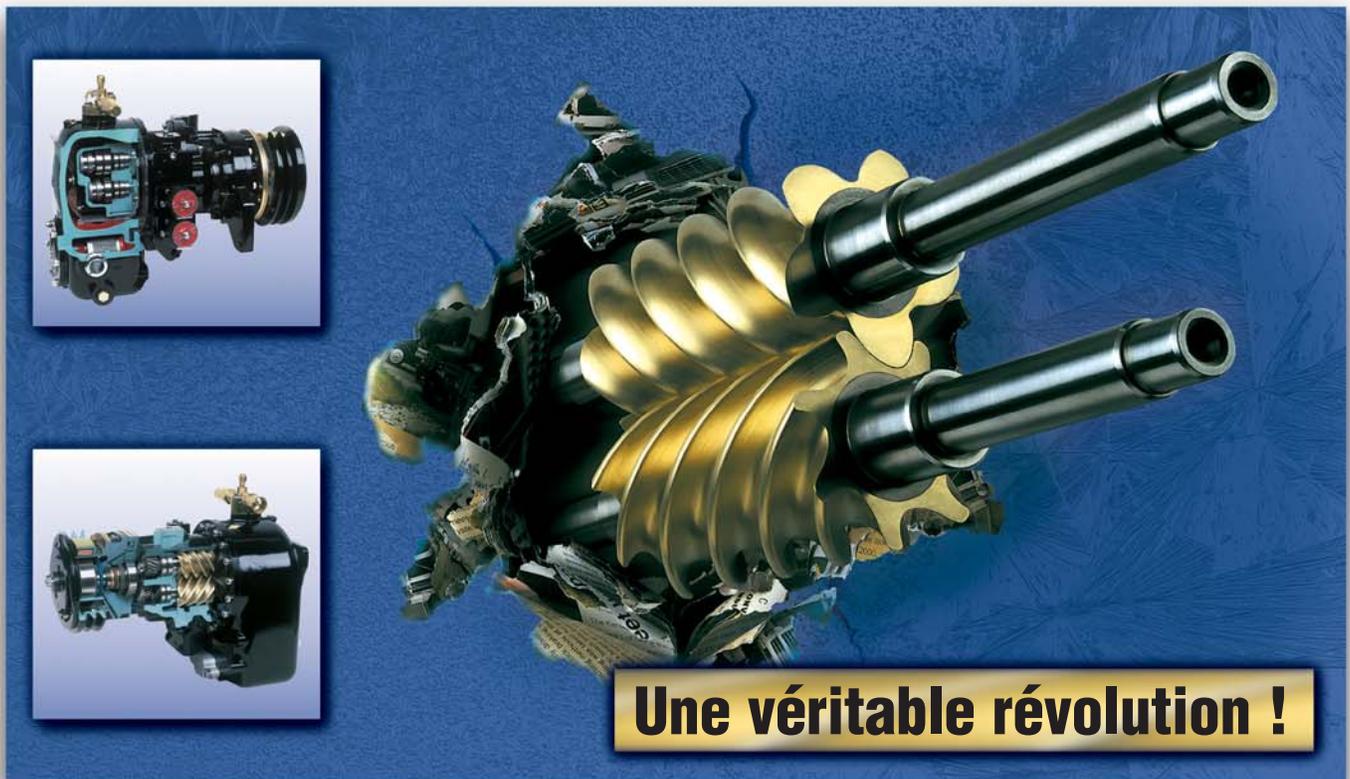




THERMO KING

Compresseur à vis S391

Découvrez le meilleur de la technologie en matière de compresseurs pour bus



Conçu exclusivement pour les applications de transport en bus

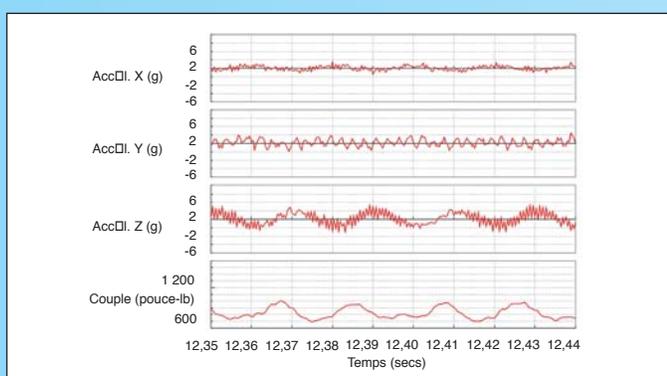
- Des réfrigérants HFC respectant l'environnement
- Une réduction du niveau sonore pour un plus grand confort des passagers
- Moins de pièces mobiles que dans les compresseurs alternatifs
- Le niveau faible de vibration réduit le coût des kits de montage et d'entraînement
- Un contrôle de la puissance programmable pour réaliser des économies de carburant
- Un système exclusif de gestion de l'huile pour une plus grande fiabilité



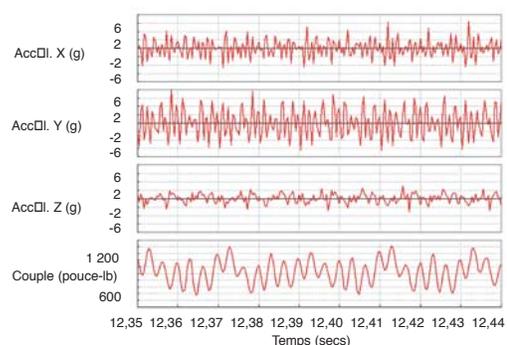
Voyez par vous même

Le compresseur à vis vous offre un **fonctionnement** parfaitement **efficace** et **silencieux** ainsi qu'une **diminution des vibrations**.

Compresseur à vis S391



Compresseur alternatif à 6 cylindres



Moins de vibrations pendant l'accélération et moins de variations dans la torsion qu'avec n'importe quel compresseur alternatif de transport.

Des avantages révolutionnaires

- ✓ Une réduction de la consommation de carburant
- ✓ Une réduction des coûts d'installation
- ✓ Un fonctionnement extrêmement silencieux
- ✓ Un plus grand confort des passagers
- ✓ Moins d'entretien
- ✓ Une fiabilité inégalée
- ✓ Des possibilités d'entretien améliorées
- ✓ La qualité et le service Thermo King

La nouvelle référence en matière de fiabilité

Des caractéristiques internes et externes innovantes

La bobine d'embrayage étanchéifiée à l'époxy

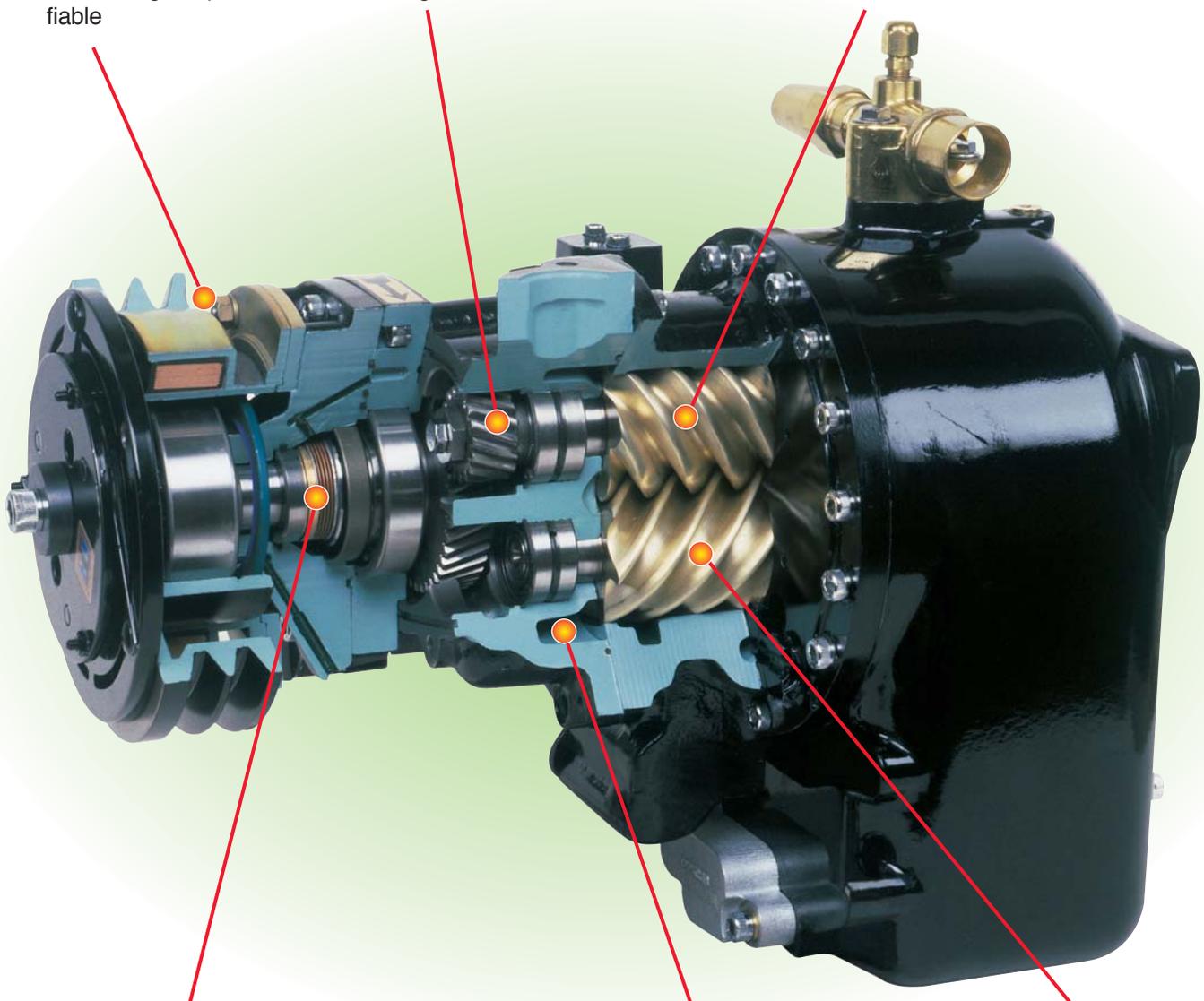
- Une conception électromagnétique fiable

Les engrenages

- Des engrenages hélicoïdaux de haute précision pour un fonctionnement silencieux et régulier

Rotors

- Une fabrication de précision par Thermo King avec un jeu presque nul entre les rotors concaves et convexes



Le joint d'arbre à soufflets métalliques

- Élimine la surface d'étanchéité en carbone graphite
- Élimine les soufflets en gomme

Un système exclusif de gestion de l'huile

- Aucun raccordement interne
- Tous les conduits sont usinés

Les vis rotatives

- Seulement deux pièces sont nécessaires pour comprimer le gaz

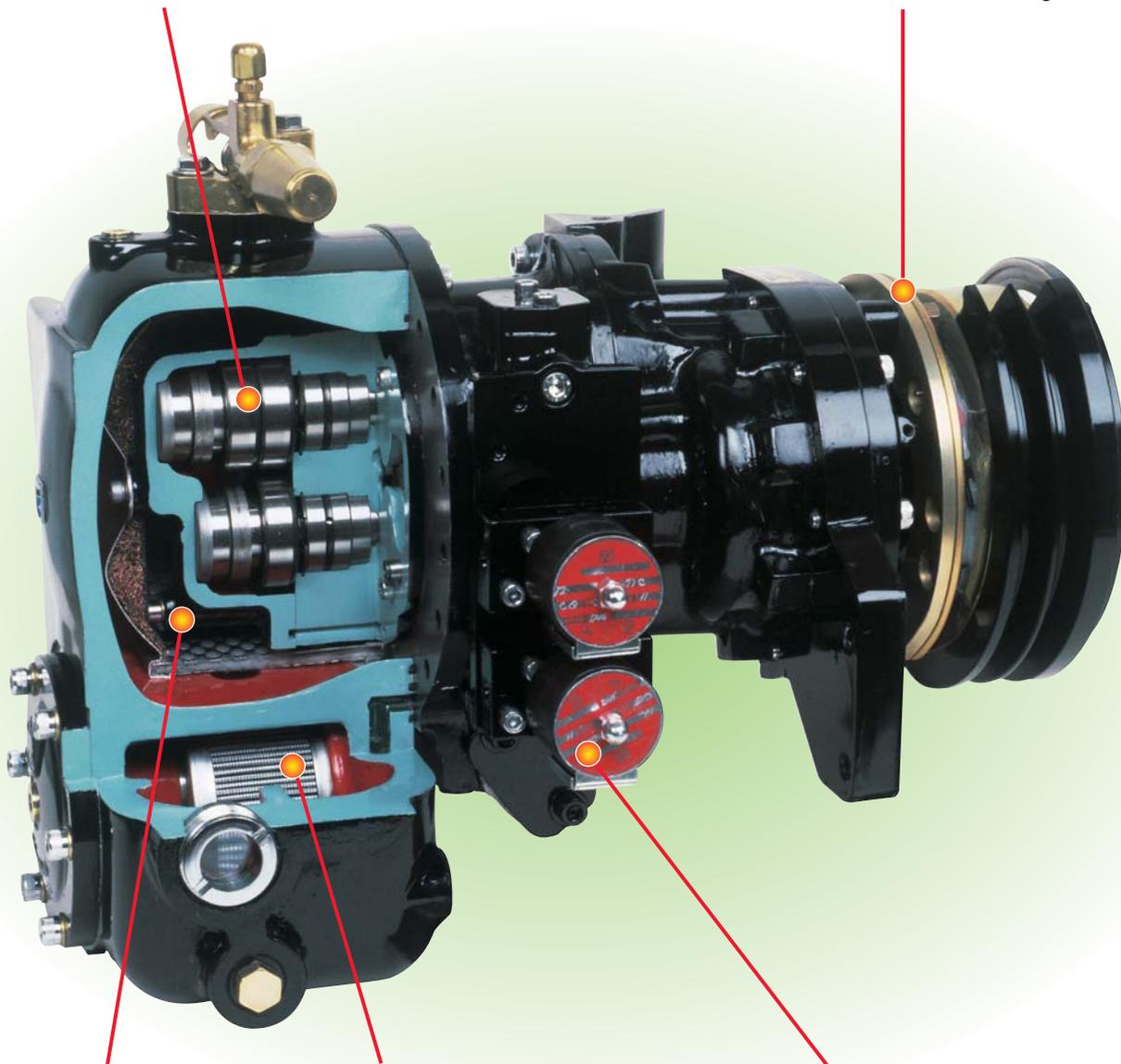
Une valeur ajoutée grâce à la technologie

Les paliers à roulement anti-friction

- Ils résistent à un large éventail de conditions de lubrification
- Aucun manchon de roulement

L'embrayage est monté sur le corps du compresseur

- Une réduction de l'usure et des contraintes sur les charges latérales



Le séparateur d'huile

- Un raccordement intégré et interne

Le filtre à huile

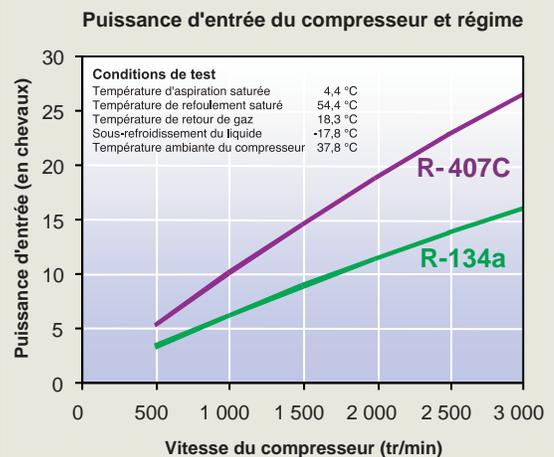
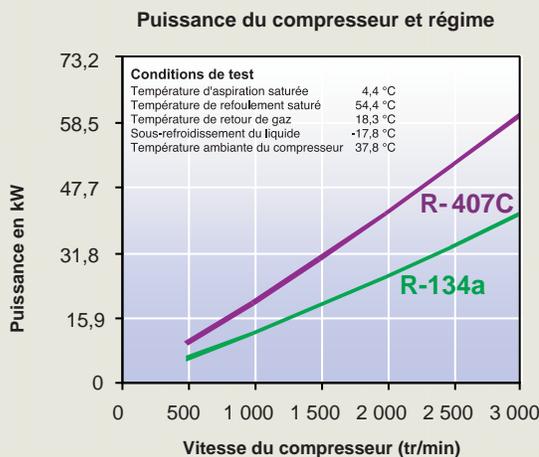
- Un filtrage d'une grande précision
- Un filtre à huile à débit intégral avec une fonction automatique de dérivation

Les décompresseurs

- La décompression se fait en deux phases programmables
- Un véritable contrôle de la puissance vous permet d'économiser du carburant

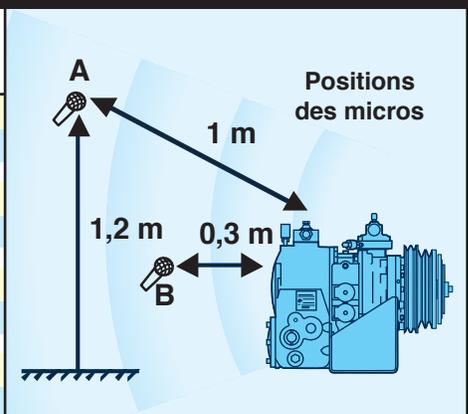
La différence est évidente

Plus de puissance effective avec moins de puissance en chevaux



Des tests réalisés en laboratoire mettent en évidence une nette diminution sonore

Compresseur	Position du microphone	Vitesse tr/min	Niveau sonore dBA
À vis	A (1 m)	1 400	79
Alternatif 6 cyl.	A (1 m)	1 400	87,5
À vis	B (0,3 m)	1 400	87,2
Alternatif 6 cyl.	B (0,3 m)	1 400	89,5
À vis	A (1 m)	2 200	87,9
Alternatif 6 cyl.	A (1 m)	2 200	88,7
À vis	B (0,3 m)	2 200	91,3
Alternatif 6 cyl.	B (0,3 m)	2 200	92,7



Organisation mondiale du service après-vente

Thermo King assure le suivi de ses équipements et des ses clients grâce à une organisation mondiale du service après-vente dotée d'un personnel hautement qualifié. Cela vous garantit un support technique dans des locaux agréés, un stock de pièces détachées d'origine et les services d'un personnel expérimenté.

Résumé de la garantie

Les termes de la Garantie Expresse Limitée Thermo King sont disponibles sur demande. Le groupe principal est garanti contre tout vice de matériaux ou de fabrication pour une durée de deux ans à compter de la date de mise en service. La garantie ne couvre que les pièces détachées et la main d'œuvre.

Le fabricant n'est pas responsable et ne saurait être tenu responsable par contrat ou acte dommageable (y compris la négligence) d'aucun dommage déterminé, indirect ou consécutif, y compris, mais sans s'y limiter, les préjudices ou les dommages causés aux véhicules, au contenu ou aux personnes, résultant de l'installation ou de la défaillance technique de tout produit Thermo King.

Caractéristiques techniques du compresseur à vis S391

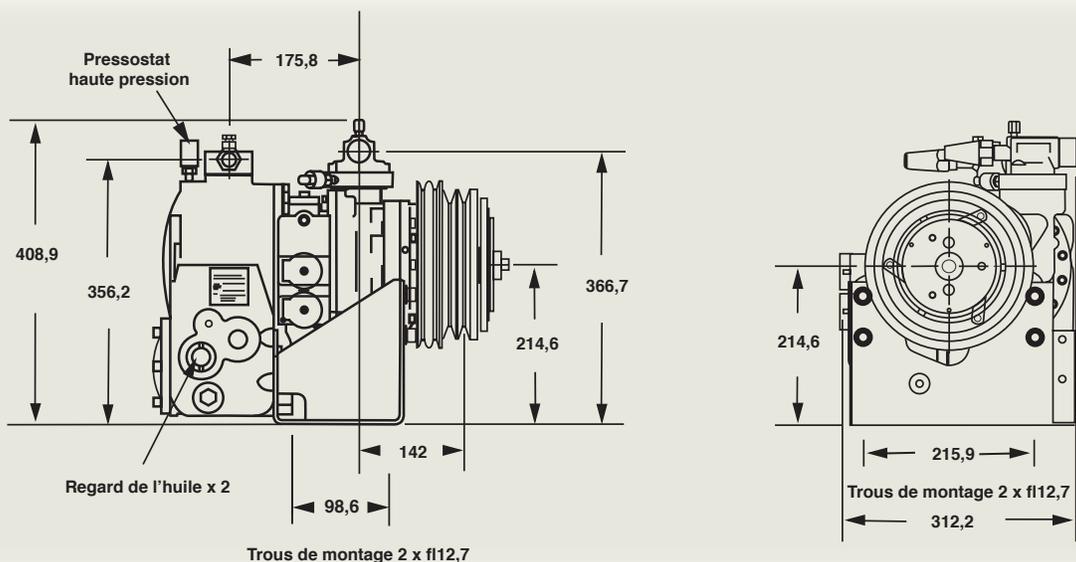
COMPRESSEUR	MODELE S391LS
• Type	Vis à lobe hélicoïdale
• Cylindrée	391 cm ³ /rr
• Réfrigérant	HFC (R-134a ou R-407C)
• Séparateur d'huile	Intégré
• Carter à huile	Intégré, du côté du refoulement
• Charge d'huile	1,8 litres
• Type d'huile	POE SOLEST 370
• Filtre à huile	Débit intégral intégré
• Inclinaison maximum	10 degrés dans n'importe quelle direction
• Mode d'entraînement	Par courroie ou directement
• Charge maximum sur le côté de la courroie	136 kg

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
• BHP maximum (R-407C)	35 CV à 31,14 bar de refoulement et 6,92 bar d'aspiration à 3 000 tr/min
• BHP maximum (R-134a)	24 CV à 24,22 bar de refoulement et 4,49 bar d'aspiration à 3 000 tr/min
• Vitesse maximum	3 000 tr/min
• Température de refoulement maximum	148,8 °C
• Pression de fonctionnement maximum	31,14 bar

DIMENSIONS en millimètres

POIDS (approximatif)

66,8 Kg (huile, vannes de service et embrayage inclus)



Thermo King
World Headquarters
 Minneapolis, MN, États Unis
 Tél. : 1.952.887.2313
 Fax : 1.952.887.2529

Thermo King
Asia Pacific
 Hong Kong, PRC
 Tél. : 852.2507.9100
 Fax : 852.2827.5159

Thermo King
do Brasil
 Campinas, Brésil
 Tél. : 55.19.745.6400
 Fax : 55.19.245.1106

Thermo King
Europe
 Bruxelles, Belgique
 Tél. : 32.2.7145711
 Fax : 32.2.7145712

Thermo King
Europe
 Kolin, République Tchèque
 Tél. : 420.321.757111
 Fax : 420.321.21824

