



THERMO KING

Compressore a vite S391

Il compressore per autobus tecnologicamente più avanzato



Progettato esclusivamente per applicazioni per il trasporto su autobus

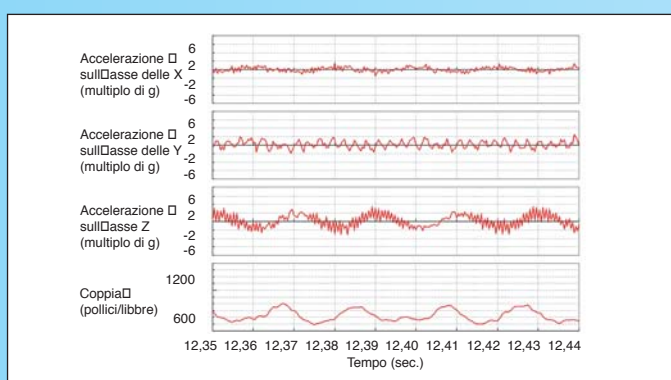
- Refrigeranti HFC a basso impatto ambientale
- Minor rumorosità, maggior comfort per i passeggeri
- Minor numero di parti mobili rispetto ai compressori a pistoni
- Vibrazioni di scarsa entità, per un minor costo dei kit di montaggio e di trasmissione
- Controllo della potenza programmabile con conseguente risparmio di carburante
- Esclusivo sistema di gestione dell'olio per una maggiore affidabilità



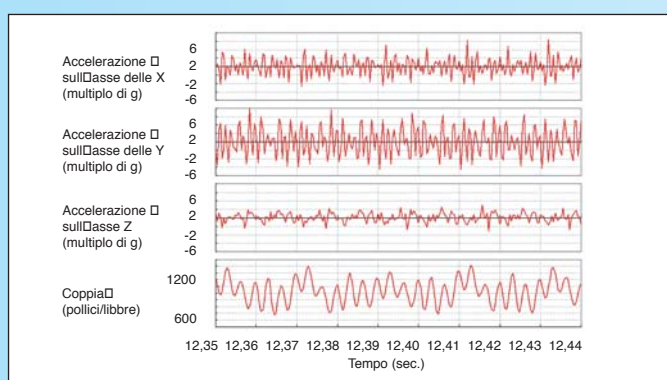
Il compressore visto da vicino

Il compressore a vite garantisce un **funzionamento silenzioso, efficiente e con un basso livello di vibrazioni.**

Compressore a vite S391



Compressore a pistoncini a 6 cilindri



Vibrazioni in accelerazione e variazioni della coppia inferiori rispetto a qualunque altro compressore a pistoncini per unità di trasporto.

Vantaggi rivoluzionari

- ✓ Ridotto consumo di carburante
- ✓ Bassi costi di installazione
- ✓ Funzionamento a bassa rumorosità
- ✓ Maggior comfort per i passeggeri
- ✓ Manutenzione ridotta
- ✓ Affidabilità ineguagliabile
- ✓ Miglior funzionalità
- ✓ Qualità e assistenza Thermo King

Un nuovo standard di affidabilità

Caratteristiche innovative sia all'interno che all'esterno

Bobina della frizione incapsulata in resina epossidica

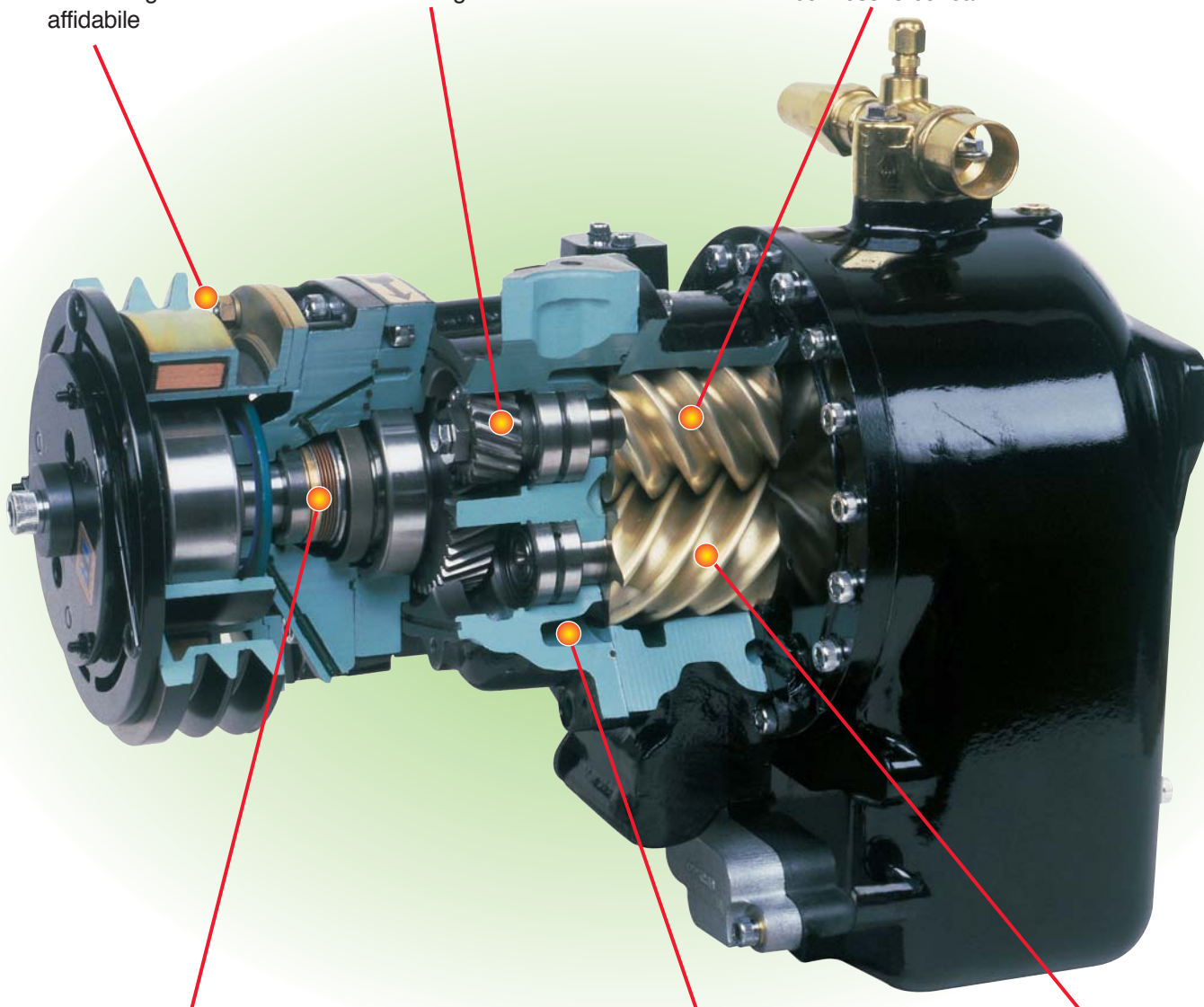
- Design elettromagnetico affidabile

Ingranaggi

- Ingranaggi elicoidali ad alta precisione per un funzionamento silenzioso ed omogeneo

Rotori

- Fabbricati dalla Thermo King attraverso una lavorazione ad alta precisione per garantire un livello di gioco praticamente nullo tra rotorì convessi e concavi



Guarnizione di tenuta dell'albero a mantici metallici

- Elimina la guarnizione in grafite di carbonio
- Elimina i soffietti in gomma

Sistema unico di gestione dell'olio

- Senza tubazioni interne
- Tutti i passaggi vengono trattati con appositi macchinari

Viti rotative

- Solo due componenti necessari per la compressione del gas

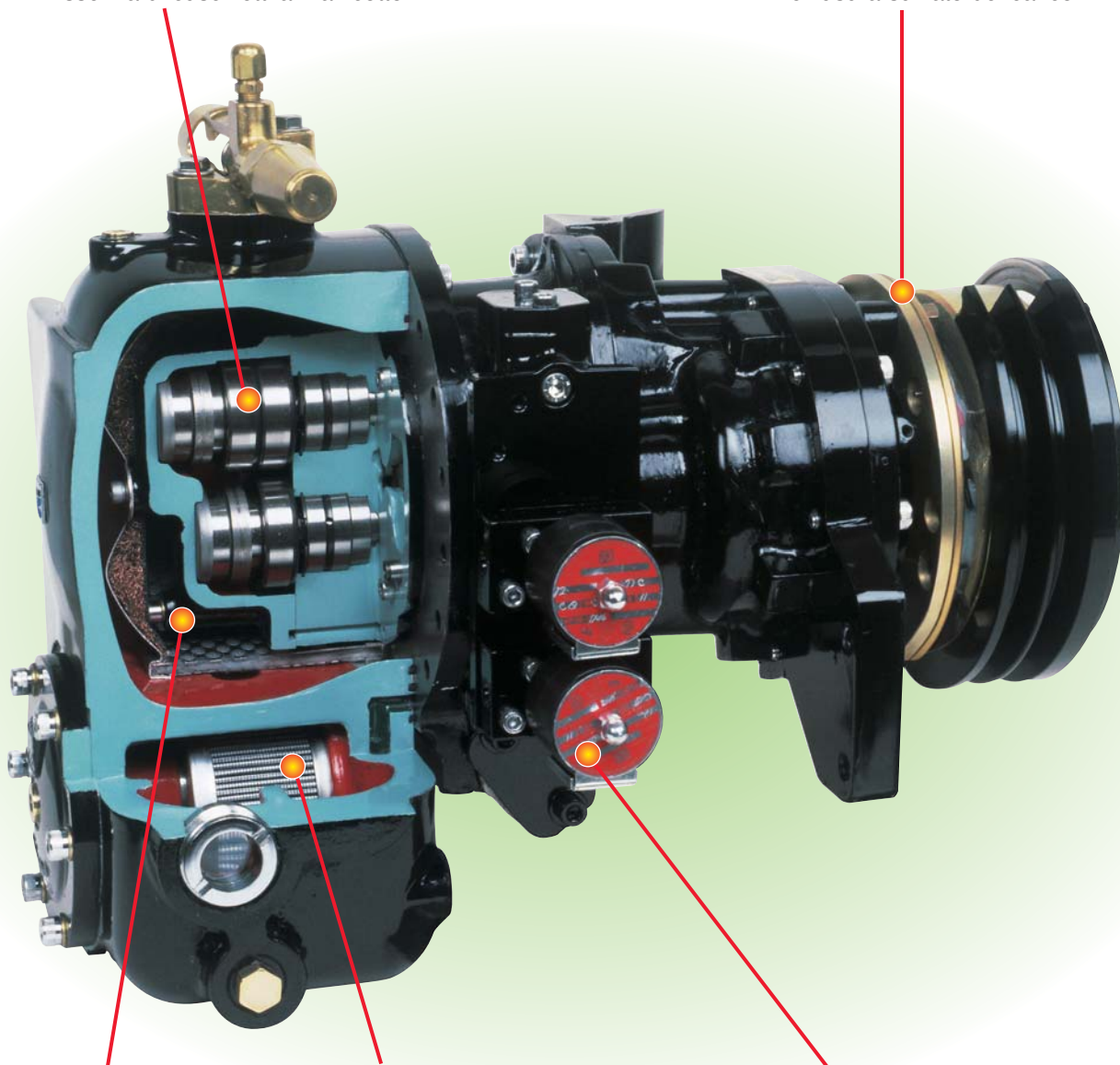
Maggiore efficacia grazie alla tecnologia

Cuscinetti anti-attrito rotanti

- Tolleranza un'ampia gamma di condizioni di lubrificazione
- Assenza di cuscinetti a manicotto

Frizione montata sul corpo del compressore

- Riduce al minimo la pressione e l'usura sul lato del carico



Separatore olio

- Integrato, senza tubazioni esterne

Filtro dell'olio

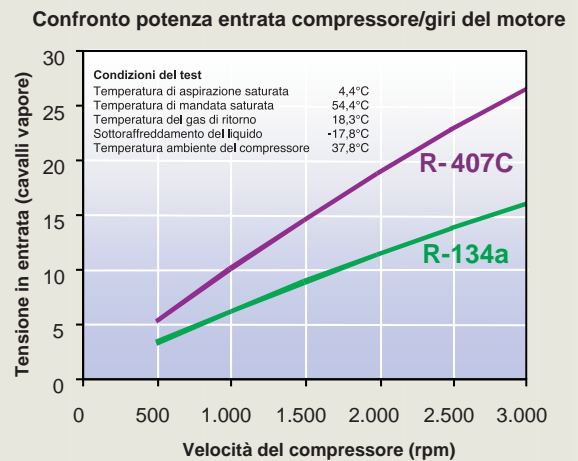
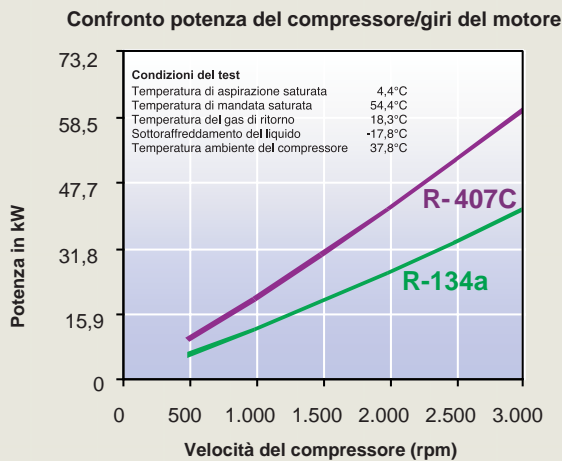
- Filtraggio a basso micron
- Filtro dell'olio a flusso totale con funzione automatica di bypass

Equilibratori

- Procedura di equilibrio programmabile a due fasi
- Efficace controllo della potenza, per consumi inferiori di carburante

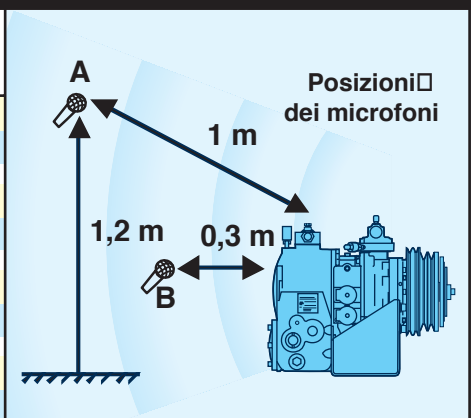
La differenza a vista d'occhio

Maggior potenza, meno Cavalli Vapore



Test di laboratorio hanno rivelato una considerevole diminuzione della rumorosità

Compressore	Posizione del microfono	Velocità in gpm	Livello di rumorosità in dBA
A vite	A (1 m)	1.400	79,0
A pistoni a 6 cilindri	A (1 m)	1.400	87,5
A vite	B (0,3 m)	1.400	87,2
A pistoni a 6 cilindri	B (0,3 m)	1.400	89,5
A vite	A (1 m)	2.200	87,9
A pistoni a 6 cilindri	A (1 m)	2.200	88,7
A vite	B (0,3 m)	2.200	91,3
A pistoni a 6 cilindri	B (0,3 m)	2.200	92,7



Organizzazione per l'assistenza a livello mondiale

La Thermo King supporta le proprie apparecchiature e i propri clienti con una organizzazione per l'assistenza a livello mondiale altamente specializzata. Questo garantisce la possibilità di avvalersi di strutture per l'assistenza autorizzate dalla fabbrica e di parti di ricambio originali, nonché di meccanici addestrati in fabbrica.

Condizioni garanzia

I termini della garanzia Espressa Limitata Thermo King sono disponibili su richiesta.

Si garantisce che l'unità base è priva di difetti di materiale e di fabbricazione per un periodo di due anni dalla data di entrata in servizio. La garanzia copre solo le parti di ricambio e la manodopera.

Il fabbricante non è né può essere ritenuto responsabile a titolo contrattuale o legale (comprese piena responsabilità e negligenza) per danni speciali, indiretti o derivanti, compresi, ma senza ad essi limitarsi, lesioni o danni causati a veicoli, carichi o persone, imputabili all'installazione o all'utilizzo di un prodotto Thermo King o a un suo guasto meccanico.

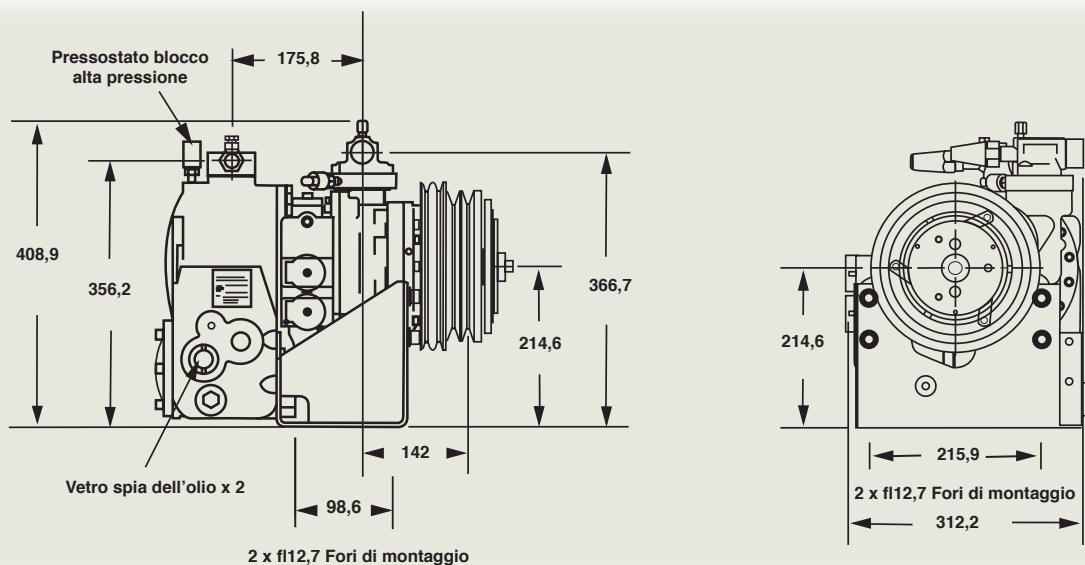
Caratteristiche tecniche del compressore a vite S391

COMPRESSORE	MODELLO S391LS	CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo • Cilindrata • Refrigerante • Separatore olio • Coppa olio • Carica di olio • Tipo di olio • Filtro dell'olio • Inclinazione massima • Sistema di trasmissione • Caricamento massimo del lato cinghia 	<p>A vite con lobo elicoidale 391 cm³/giro HFC (R-134a o R-407C) Integrato Integrata, lato mandata 1,8 litri POE SOLEST 370 Integrato, a flusso totale 10 gradi in ogni direzione A cinghia o diretto</p> <p>136 kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Potenza al freno massima (R-407C) • Potenza al freno massima (R-134a) • Velocità massima • Massima temperatura di mandata • Massima pressione d'esercizio <p>35 CV a 31,14 bar di mandata, 6,92 bar di aspirazione a 3.000 gpm. 24 CV a 24,22 bar di mandata, 4,49 bar di aspirazione a 3.000 gpm. 3.000 gpm. 148,8°C 31,14 bar</p>

DIMENSIONI in millimetri

PESO (approssimativo)

66,8 kg (inclusi olio, valvole di servizio e frizione)



Thermo King
World Headquarters
Minneapolis, MN, USA
Tel.: 1.952.887.2313
Fax: 1.952.887.2529

Thermo King
Asia Pacific
Hong Kong, RPC
Tel.: 852.2507.9100
Fax: 852.2827.5159

Thermo King
do Brasil
Campinas, Brasile
Tel.: 55.19.745.6400
Fax: 55.19.245.1106

Thermo King
Europe
Bruxelles, Belgio
Tel.: 32.2.7145711
Fax: 32.2.7145712

Thermo King
Europe
Kolin, Repubblica Ceca
Tel.: 420.321.757111
Fax: 420.321.21824

