



Dieselantriebssatz für Busklimaanlagen
Mit GreenTech-Motor TK486V



Dieselantriebssatz für Busklimaanlagen TK486V

- Der Thermo King-Kompressor und der TK486V-Dieselmotor wurden speziell für die mobile Klimatisierung entwickelt
- Der Thermo King-TK486V-Motor verfügt über für eine sehr lange Lebensdauer bei gleichzeitig niedrigem Kraftstoffverbrauch
- Geräuschärmer und leichter als bisherige Antriebssätze
- Servicezugang für alle Komponenten von einer Seite
- Unterstützung vor Ort durch die weltweit größte Kundendienstorganisation der Branche



Geringere Emissionen

Mit dem GreenTech-Symbol garantieren wir Ihnen, dass das Netzgerät für Busklimaanlagen mit den umweltfreundlichen TK486V-Motoren ausgestattet ist. Sie und Ihre Kunden können mit dem Wissen durchatmen, dass Sie einen Motor mit ultra-niedrigen Emissionswerten Ihr Eigen nennen, der alle existierenden EU-Vorgaben unterschreitet und deutlich sauberer arbeitet, als vergleichbare Motoren anderer Anbieter.



Netzgerät für Busklimaanlagen TK486V - Technische Daten

Beschreibung

Der TK486V-Antriebssatz wird eingesetzt, wenn der Betrieb der Busklimaanlage unabhängig vom Fahrzeugmotor erfolgen soll. Das Dieselantriebssatz kann frei im Fahrzeug positioniert werden.

TK486V-Dieselmotor

- **Yanmar-Motor:** Typ: vertikal eingebauter 4-Takt-Reihenmotor mit obenliegende Nockenwelle
- **Verbrennungssystem:** Direkteinspritzung
- **Zylinder:** 4
- **Hubraum:** 2.091 cm³
- **Bohrung/Hub:** 86 mm x 90 mm
- **Nennleistung (Dauerbetrieb):** 25,3 kW/2.200 U/min
- **Verdichtungsverhältnis:** 18:1
- **Maximales Drehmoment:** 128 Nm (2.000 U/min)
- Gerotor-Pumpe mit zweistufigem Ölfilter
- **Ölfüllmenge:** 12 l (große Ölwanne mit einfachem Zugang und Ablass)
- **Kühlsystem:** kugelgelagerte Zentrifugalwasserpumpe, Thermostat und Lamellenwärmetauscher
- **Kraftstoffsystem:** Einkolben-Dieseleinspritzpumpe mit Verteiler Förderpumpe und elektrischem Kraftstoffabsperrentil
- **Elektrisches System:** 2,3 kW Anlasser
- **Wartungsintervall:** 3.000 Betriebs-Stunden (Ölwechsel inklusive Ölfilter)

Motorregler und Schutzvorrichtungen

- 12 V DC Regler (innerhalb des Dieselantriebssatzes)
- Hauptschalter
- Automatisches Vorglühen
- Betriebs-Stundenzähler
- Schutzschalter für zu geringen Öldruck
- Abschaltung bei zu hoher Kühlwassertemperatur
- Schalter für manuellen Reset
- 130 A Sicherung für die Lichtmaschine

Motorzubehör

- Hochleistungs-Trockenluftfilter
- Reflexionsschalldämpfer
- Dieselfilter mit Wasserabscheider
- Ölfilter
- Kühlwasserstandsanzeige im Ausgleichsbehälter

Kompressor

- **Kompressortyp:** Kolbenkompressor mit 4 Zylindern in V-Anordnung
- **Hubraum:** X430 - 492 cm³
- **Leistungsregelung**
- **Bauart:** Ultraleichtes, Gehäuse, Zylinderköpfe und Ölwanne aus Aluminium
- Auswechselbare Zylinderlaufbuchsen
- **Ölpumpe:** Gerotor-Typ
- **Ölfüllmenge:** 3,96 Liter
- **Esteröl**
- **Kältemittel:** R-134a, R-407c

Lichtmaschine 125 A, 27 V DC

Die 125-A-Lichtmaschine liefert Strom für Verflüssigerlüfter und Verdampfergebläse der Thermo King-Busklimaanlage. Ein eingebauter Regler regelt die Ausgangsspannung der Lichtmaschine in Abhängigkeit der Strombedarfs der Klimaanlage.

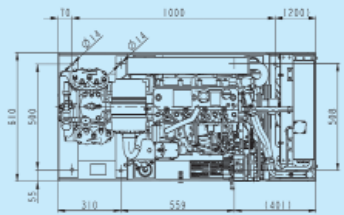
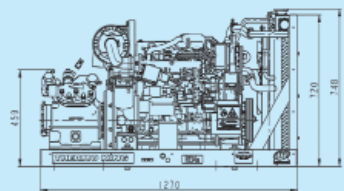
Zusatzausstattung

Regler zum unabhängigen Laden der internen 12 V Batterien des Dieselantriebssatzes.

Gewicht

Netzgerät (gesamt): 400 kg (882 lb)

Abmessungen in Millimeter



Weltweite Kundendienstorganisation

Thermo King-Kunden erhalten nicht nur erstklassige Geräte, sondern werden bei Fragen auch von hochqualifizierten Mitarbeitern des weltweiten Kundendienstes beraten. Sie erwarten ein erstklassiger Service in den von uns autorisierten Kundendienst- und Werkstatteinrichtungen und eine große Auswahl an Originalersatzteilen. Die Mechaniker, die Sie bedienen, werden direkt in unserem Werk ausgebildet.

Thermo King Americas

Minneapolis, MN, USA
Tel.: +1 952 887 2200
Fax: +1 952 887 2529

Thermo King Asia Pacific

Hongkong, VRC
Tel.: +852 2507 9100
Fax: +852 2827 5159

Thermo King Europe

Kolin, Tschechische Republik
Tel.: +420 321 757111
Fax: +420 321 757170



www.thermoking.com www.ingersollrand.com

Ingersoll Rand Climate Control Technologies NCI Building - 4th Floor, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem, Belgien

© 2006 Ingersoll-Rand Company Limited TK 53321-3-PL G (Rev. 2, 8-06)