

COOLJET
103 e-A

Classe A : 2 → 5m³

KÜHLGRUPPE
Cool Jet 103 e-A



Partner der größten Nutzfahrzeugmarken

Mehr als 30 Jahre Erfahrung

100 exklusive Patente

www.kerstner.de

Kerstner 

LAMBERET SAS
129 route de Vonnas - BP 43 - F - 01 380 ST-CYR-SUR-MENTHON
Tel : 33 (0)3 85 30 85 30 - e-mail : communication@lamberet.fr

Eine exklusive Lösung der elektrischen Klasse A (positive Kälte) speziell für große Kastenwagen bis 5 m³.

NUTZUNG

■ Kühlaggregat für positive Kälte:

Das für Kastenwagen bis 5m³ konzipierte Aggregat wird auf dem Dach mit extra-flacher aerodynamischer Verkleidung installiert. Das Design ist für perfekte Einbindung in das Fahrzeug ausgelegt.

Verfügbar als:

- **Version Straße:** Autonome Versorgung des Aggregatmotors während der Fahrt.
- **Version Straße und Anschluss für externe Versorgung:** Zusätzlich Versorgung des Aggregats über Anschluss ans Stromnetz. Betrieb 230 V einphasig.

LEISTUNGSUMFANG

Hinsichtlich der elektrischen Systeme arbeitet das Aggregat unabhängig vom Motor und gewährleistet:

- Eine hundertprozentige Verfügbarkeit der Motorleistung für die Traktion.
- Einen **reduzierten Verbrauch** von Kraftstoff im Gegensatz zu klassischen Baugruppen mit Zapfwellenmotor. Die außergewöhnliche Leistung und Lüftung (750 m³/h)
- gewährleisten eine leistungsstarke Kühlung (ab 0°C) der Ladungen.

SICHERHEIT & KOMFORT

- Das serienmäßige System für die **Luftaufbereitung** kann für das Basisfahrzeug genutzt werden, da der Kompressor des Motors nicht für die Kühlung der Ladezelle benötigt wird.
- Senkung der Temperatur über externe Versorgung (Version CJ 103 EA RS)
- Elektronische Schutzschaltung
- Numerische Steuereinheit
- In der Version RS mit Stromkabel 5m.

WARTUNG

- Inspektion der Funktion des Aggregats jährlich, alle 150000 km oder 1500 Stunden, je nachdem, was früher eintritt
- Die Betriebsdauer des Verdampfers und Verflüssigers beträgt circa 30000 h. Damit ist das Kühlaggregat **eines der langlebigsten und leistungsfähigsten am Markt.**
- Easy-Maintenance: Das «Quick-Out-System» erlaubt eine schnelle Demontage des Aggregats.

TECHNISCHE KENNWERTE DER VARIANTEN

Elektrik, Anstrich Aggregat, Heizung, Aufzeichnungsgerät

KÜHLGRUPPE	Nur Straße	Straße und externe Versorgung
Gewicht des Aggregats	58	69
Baumaß auf dem Dach	120	120
Baumaß unter dem Dach	90	90
Mögliche ATP-Zulassung	FRAX	FRAX
Leistung bei 0°C auf der Straße	1 006 W	1 006 W
Leistung bei 0°C mit 220V	-	1 006 W
Lüftung (m ³ /h)	750 m ³ /h	750 m ³ /h
Kühlmittel	R134a	R134a
Strom (m)	70 A	70 A / 8 A
Spannung	12 V	12 V / 230 V
Leistung Mini-Lichtmaschine Fahrzeug	110 A	110 A



Aggregat KERSTNER



Steuerung



Verdampfer



* Hazard Analysis Critical Control Point

Beratung Kälte VU

N° Vert 0800 308 530

KOSTENLOSER ANRUF AUS FESTNETZ

Unverbindliches Dokument. Abbildungen können optionale Ausrüstungsteile zeigen. Im Rahmen seiner Verbesserungsleitlinie behält sich LAMBERET das Recht vor, die Leistungsmerkmale von Umbauten ohne Vorankündigung zu ändern. Photos: LAMBERET SAS - 11/2015.

Kerstner