

Fahrzeugdatenblatt

Renault Master Tiefkühlung Riemenantrieb

Renault Master als Kerstner Kühlfahrzeug für Tiefkühlung: Kühlung, Isolation und Ausstattung als abgestimmte Komplettlösung.

Fahrzeugseite: <https://kerstner.de/renault-master-tiefkuehlung-riemenantrieb/>



Produktdaten: 20.09.2026

Baubeschreibung

Grundfahrzeug: Kastenwagen, Frontantrieb, , Schiebetür rechts, ICE Verbrenner Anliefercode: 17030

Der Kerstner Frischdienstausbau für den Renault Master verbindet höchste Isolierleistung mit konsequenter Praxistauglichkeit - entwickelt und gefertigt für den täglichen Einsatz im Lebensmittel- und Frischdienst.

Der Aufbau erreicht einen K-Wert von unter 0,4 W/m²K und trägt nach ATP-Richtlinien das Prädikat "verstärkt wärmedämmend". Möglich macht dies eine lückenlose Verbindung aller Isolierelemente - auch an der Schiebetür - ganz ohne Spalten oder Wärmebrücken.

Die motorbetriebene Kühlanlage hält zuverlässig das Temperaturfenster von 0 °C bis -20°C während der gesamten Fahrt.

Die Polyurethan-Isolationsbauteile sind wasserabweisend, antibakteriell und schlagfest - und erfüllen die Anforderungen nach ATP- und HACCP-Richtlinien. Die reinigungsfreundliche Oberfläche minimiert den Hygieneaufwand im Betrieb.

Dank computeroptimierter Passform bietet der Ausbau ein nutzbares Ladevolumen von 7 - 8,5 m³ mit freiem Durchlademaß zwischen den Radkästen - kompatibel für die Beladung mit Europaletten.

Varianten und Laderaumdaten

L2H2 (7,0m³)

Frontantrieb, 3583 mm

Radstand	3583 mm
Länge Laderaum	2850 mm
Breite zw. Radkästen	1270 mm
Breite oberhalb	1650 mm

Innenhöhe	1630 mm
Höhe Verdampfer	100 mm
Ladevolumen	7,0 m³
Europaletten	3-4
Gewicht Ausbau	380 kg
Passende Kühlanlagen	CoolJet C206RC / Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50 / Thermo King V300 max 50 Spectrum

L3H2 (8,5m3)

Frontantrieb, 4213 mm

Radstand	4213 mm
Länge Laderaum	3480 mm
Breite zw. Radkästen	1270 mm
Breite oberhalb	1650 mm
Innenhöhe	1690 mm
Höhe Verdampfer	100 mm
Ladevolumen	8,5 m³
Europaletten	4-5
Gewicht Ausbau	430 kg
Passende Kühlanlagen	Thermo King V300-20

Kühltechnik

Temperaturbereich: auf Anfrage

CoolJet C206RC

Aufdach · Standkühlung: Pflicht

Einsatzbereich: Tiefkühlung

Bauart: Dachanlage

Kälteleistung: max. 3100W bei 0°C

Betriebsspannung: 12 V

Max. Stromaufnahme: 25 A

Luftvolumenstrom: 1227m³/h

Kältemittel: R452A

Aufbauhöhe: +250mm

Thermo King V300 max 20

Extern · Standkühlung: inklusive

- motorbetriebene Transportkühlmaschine zum Kühlen 12 V
- Ultraflachverdampfer ES150
- Splitaggregat zum Einbau in die Stirnwand über dem Fahrerhaus
- Fahrtkühlung 12 V (Antrieb vom Fahrzeugmotor) und Elektromotor 220 V
- Ultraflachverdampfer ES 300 mit 2 Lüftern, Luftvolumenstrom 1250 m³/h
- Handabtauung oder automatische Abtauung durch Zeitschalter
- Fernbedienung im Fahrerhaus mit Temperaturanzeige

Fernbedienung und Temperaturschreiber werden im vorhandenen freien DIN-Schacht eingebaut. Ansonsten erfolgt die Montage an einer für uns geeigneten Stelle. Spätere Änderungswünsche werden gern nach Aufwand realisiert.

- DSR Regler - Smart Reefer
- Nutzkälteleistung bei 30 °C Umgebungstemperatur unter ATP-Bedingungen:

3355 Watt bei 0 °C

1820 Watt bei -20 °C

1550 Watt bei -25 °C

- Gewicht der Anlage ca. 96 kg
- Kältemittel R452A: besonders umweltfreundlich - 50% weniger CO² Belastung entspricht gesetzlichen Anforderungen ab 2020

Einsatzbereich: Tiefkühlung

Bauart: Dachanlage

Kälteleistung: max. 3330W bei 0°C

Betriebsspannung: 12V

Max. Stromaufnahme: 452 A

Luftvolumenstrom: 1400 m³/h

Kältemittel: R452A

Aufbauhöhe: ca. 221 mm

Thermo King V300 max 50

Extern · Standkühlung: inklusive

- motorbetriebene Transportkühlmaschine zum Kühlen und Heizen
- Splitaggregat zum Einbau in die Stirnwand über dem Fahrerhaus
- Fahrtkühlung 12 V (Antrieb vom Fahrzeugmotor) und Elektromotor 220 V
- Ultraflachverdampfer ES 300 mit 2 Lüftern, Luftvolumenstrom 1250 m³/h
- Handabtauung oder automatische Abtauung durch Zeitschalter
- Fernbedienung im Fahrerhaus mit Temperaturanzeige

Fernbedienung und Temperaturschreiber werden im vorhandenen freien DIN-Schacht eingebaut. Ansonsten erfolgt die Montage an einer für uns geeigneten Stelle.

Spätere Änderungswünsche werden gern nach Aufwand realisiert.

- DSR Regler - Smart Reefer

- Nutzkälteleistung bei 30 °C Umgebungstemperatur unter ATP-Bedingungen:

3355 Watt bei 0 °C

1820 Watt bei -20 °C

1550 Watt bei -25 °C

- Gewicht der Anlage ca. 99 kg

Einsatzbereich: Frischdienst & Tiefkühlung

Bauart: Dachanlage

Kälteleistung: max. 3330W bei 0°C

Betriebsspannung: 12V

Max. Stromaufnahme: 452 A

Luftvolumenstrom: 1400 m³/h

Kältemittel: R452A

Aufbauhöhe: +221 mm

Hinweis: &

Thermo King V300 max 50 Spectrum

Extern · Standkühlung: inklusive

- für Fahrzeuge mit zwei Temperaturzonen quer getrennt

- Splitaggregat zum Einbau in die Stirnwand über dem Fahrerhaus

mit zwei ES 150 Verdampfern

- Fahrtkühlung 12V (Antrieb vom Fahrzeugmotor)

- Stand-/Nachtkühlung (Elektromotor 220V)

- vollautomatische Temperaturregelung mit Heizung im Frischdienst-Abteil

- Handabtauung oder automatische Abtauung durch Zeitschalter

- Fernbedienung im Fahrerhaus mit zwei Thermostaten

Fernbedienung und Temperaturschreiber werden im vorhandenen freien DIN-Schacht eingebaut. Ansonsten erfolgt die Montage an einer für uns geeigneten Stelle.

Spätere Änderungswünsche werden gern nach Aufwand realisiert.

- Zweitemperaturmodul MTC

- DSR Regler - Smart Reefer

- Nutzkälteleistung bei 30 °C Umgebungstemperatur unter ATP-Bedingungen:

je Verdampfer: ca. 2500 Watt bei 0 °C

ca. 1100 Watt bei -20 °C

- Heizleistung gesamt (Bedingungen: +18 °C/-18 °C): 3100 Watt

- Gewicht der Anlage ca. 155 kg

- Kältemittel R452A: besonders umweltfreundlich - 50% weniger CO2 Belastung entspricht gesetzlichen Anforderungen ab 2020

Einsatzbereich: Frischdienst & Tiefkühlung

Bauart: Dach

Kälteleistung: 1880 Watt bei -20°C

Betriebsspannung: 12 V

Max. Stromaufnahme: 452 A

Luftvolumenstrom: 2x 890 m³/h

Kältemittel: R452a

Aufbauhöhe: +221mm

Hinweis: & Dach

Thermo King V300-20

Aufdach · Standkühlung: inklusive

- motorbetriebene Transportkühlmaschine zum Kühlen
- Splitaggregat zum Einbau in die Stirnwand über dem Fahrerhaus
- Fahrtkühlung 12 V (Antrieb vom Fahrzeugmotor) und Elektromotor 220 V
- Ultraflachverdampfer ES 300 mit 2 Lüftern, Luftvolumenstrom 1400 m³/h
- Handabtauung oder automatische Abtauung durch Zeitschalter
- Fernbedienung im Fahrerhaus mit Temperaturanzeige

Fernbedienung und Temperaturschreiber werden im vorhandenen freien DIN-Schacht eingebaut. Ansonsten erfolgt die Montage an einer für uns geeigneten Stelle.

Spätere Änderungswünsche werden gern nach Aufwand realisiert.

- DSR Regler - Smart Reefer
- Nutzkälteleistung bei 30 °C Umgebungstemperatur unter ATP-Bedingungen:

2965 Watt bei 0 °C

- Gewicht der Anlage ca. 99 kg

Einsatzbereich: Frischdienst

Bauart: Dachanlage

Kälteleistung: 2965 bei 0°C

Betriebsspannung: 12V

Max. Stromaufnahme: 134 A

Luftvolumenstrom: 2033 m³/h

Kältemittel: R134a

Aufbauhöhe: +222 mm

Serienausstattung

- Kerstner easyfit-Isolierung (k-Wert =0,37)
- Motorbetriebene Kühlanlage zur Fahrt-und Standkühlung
- PU-Boden mit Antirutschbeschichtung und Wasserrückhaltesteg an der Schiebetür
- Alu-Rammschutz (ca. 20 cm hoch) links, rechts (ausgen. Schiebetür) und Stirnwand
- horizontale halbrund-Zurleisten über den Radkästen links und rechts
- LED-Innenraumleuchte
- Notentriegelung der Hecktüren
- 2 Wasserabläufe

Fahrzeugcodes

Pflichtcodes

- RFBT - Verstärkte Batterie
- EMRD4 - Umbau-Kriterium 4

- WIADA - 2-polige elektrische Schnittstelle für Umbauten je 12V-24A
- PWTKE - Bei Schaltgetriebe: Nebenabtrieb am Motor (nicht für Automatik)

Ausschlusscodes

- TWBPW - Anhängerkupplung - bei Unterfluranlage
- SPTYO - Ersatzrad - bei Unterfluranlage
- PCU.. - Laderaumschutz-Pakete
- PCK40 - Laderaumschutz-Paket komplett POLYPRO
- RRWFL - Holzboden im Laderaum
- ICTF3 - Polypropylenseitenverkleidung
- LSLNW - Schiebetür links

Ausstattung und Zubehör

Pflichtzubehör

Teilversenkung Dachanlage

Pflichtzubehör · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Tüv-Gutachten / COC Stufe II

Pflichtzubehör · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Notwendig zur Vorlage bei der Zulassung

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Optionales Zubehör

Aluminiumbodenplatte L2

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Aluminiumbodenplatte L3

Optional · Passend für: L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Laderaumboden L2

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Laderaumboden L3

Optional · Passend für: L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Einlegeboden

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Einlegebodensatz I (1 Stück)

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Einlegebodensatz II (2 Stück übereinander)

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

PVC Lamellen-Kältevorhäng Hecktür

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

PVC Lamellen-Kältevorhäng Schiebetür

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrleisten horizontal, links und rechts zusätzlich L2

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrleisten horizontal, links und rechts zusätzlich L3

Optional · Passend für: L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrleiste Stirnwand

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

ATP-Zertifikat - Klasse FRCX

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Aufpreis Automatikgetriebe

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Teleskopsperrstange 1 Stück

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Sperrstange Transsafe

universell einsetzbar in allen Airline-Schienen

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Teleskopsperrstangen-Paket 2 Stück

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Sperrstange Transsafe

universell einsetzbar in allen Airline-Schienen

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrgurtpaket (2 Gurte)

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Trennwand i. Laderaum für Mehrkammerlösung

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Erhöhte Türschließkräfte: Durch

Einbau einer Trennwand entstehen höhere Türschließkräfte, diese können langfristig zu einem erhöhten Schiebetürverschleiß führen.

Bitte beachten Sie noch folgendes:

Wenn eine feste

Mehrkammertrennwand (ohne Durchgang) im Laderaum verbaut wird, ist lt.

BG-Verordnung eine Trittstufe an der Schiebetür anzubringen, da durch die Mehrkammertrennwand der Zugang durch die Hecktüren in die Vorderkammer entfällt.

Lt. BG darf der Kunde die

Vorderkammer ohne Trittstufe nicht betreten, sondern nur von außen be- und entladen.

Gewicht: 30 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Temperaturschreiber Euroscan RX3 mit 2 Sensoren (freier DIN-Schacht erforderlich)

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC

Gewicht: 0 kg

Temperaturschreiber Euroscan RT8 RX 4G LTE mit 2 Sensoren (freier DIN-Schacht erforderlich)

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC

Gewicht: 0 kg

DIN-Schacht von Kerstner geliefert, falls werkseitig nicht vorhanden

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Platzierung erfolgt im Ermessen von Kerstner nach Platzangebot im Führerhaus

Gewicht: 0 kg

Thermo King Touchlog Premium Temperaturschreiber

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Blue Box Lite

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300 max 50 Spectrum; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Gewicht: 0 kg

Kühlanlagenabdeckung in Wagenfarbe lackiert -uni-

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC

Gewicht: 0 kg

Kühlanlagenabdeckung in Wagenfarbe lackiert -metallic-

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC

Gewicht: 0 kg

Standkühlung 230V

Optional · Passend für: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RC

-inkl. Außensteckdose u. 8m Anschlußkabel

Gewicht: 0 kg