

Kjøretøydatablad · Renault

Renault Master · Kjøletransport med remdrift

Kjøletransport · Remdrift



Merke

Renault

Modell

Master

7,0 m³ / 8,5 m³

Lastevolum

3-4 / 4-5

Europaller

Produktdata: 12.10.2026

Beskrivelse av påbygget

Basiskjøretøy: Varebil, Forhjulsdraft, , Skyvedør på høyre side, ICE forbrenningsmotor

Leveringskode: 17030

Kerstners isoleringsløsning for kjøletransport med Renault Master kombinerer maksimal isolasjonsevne med konsekvent vekt på praktisk bruk – utviklet og produsert for daglig bruk innen matvaretransport og kjøletransport.

Påbygget oppnår en K-verdi på under 0,4 W/m²K og er klassifisert som «rikelig isolert» etter ATP-retningslinjene. Dette oppnås med en ubrutt sammenføyning av alle isolasjonselementer – også ved skyvedøren – helt uten sprekker eller kuldebroer.

Det motordrevne kjøleanlegget holder pålitelig temperaturområdet fra 0 °C til +20 °C under hele kjøreturen.

Isolasjonsdelene av polyuretan er vannavvisende, antibakterielle og slagfaste – og oppfyller kravene i ATP- og HACCP-retningslinjene. Den rengjøringsvennlige overflaten minimerer hygienearbeidet i den daglige driften.

Takket være den dataoptimaliserte passformen gir innredningen et utnyttbart lastevolum på 7 - 8,5 m³ med fri passasje mellom hjulkassene – egnet for lasting med europaller.

Varianter og lasterom

L2H2 (7,0m³)

Forhjulsdraft, 3 583 mm

Akselavstand	3 583 mm
Lasterommets lengde	2 850 mm
Bredde mellom hjulkasser	1 270 mm
Øvre bredde	1 650 mm
Innvendig høyde	1 630 mm
Fordamperhøyde	100 mm
Lastevolum	7,0 m ³
Europaller	3-4
Kompatible kjøleaggregater	CoolJet C206RA / Thermo King V300-20 / Thermo King V200 max 50 / Thermo King V200 max 20

L3H2 (8,5m³)

Forhjulsdraft, 4 213 mm

Akselavstand	4 213 mm
Lasterommets lengde	3 480 mm
Bredde mellom hjulkasser	1 270 mm
Øvre bredde	1 650 mm
Innvendig høyde	1 690 mm
Fordamperhøyde	100 mm

Lastevolum	8,5 m ³
Europaller	4-5
Kompatible kjøleaggregater	CoolJet C206RA / Thermo King V300-20 / Thermo King V200 max 50 / Thermo King V200 max 20

Kjøleteknikk

Temperaturområde: på forespørsel

CoolJet C206RA

Takmontert · Stasjonær kjøling: tilvalg

Bruksområde: kjøletransport

Utførelse: Takmontert kjøleaggregat

Kjølekapasitet: maks. 3 157 W ved 0 °C

Driftsspenning: 12 V

Maks. strømforbruk: 24 A

Luftmengde: 1 120 m³/h

Kuldemedium: R134a

Byggehøyde: +250 mm

Thermo King V300-20

Takmontert · Stasjonær kjøling: inkludert

- Motordrevet transportkjøleaggregat for kjøling
- Splittaggregat for montering i frontveggen over førerhuset
- Kjøling under kjøring, 12 V (drevet av kjøretøyets motor), og elektrisk motor, 220 V
- Ultraflat fordampner ES 300 med 2 vifter, luftmengde 1 400 m³/h
- Manuell avriming eller automatisk avriming med tidsur
- Fjernbetjening i førerhuset med temperaturvisning

Fjernbetjening og temperaturlogger monteres i den eksisterende ledige DIN-plassen. Ellers monteres de på et sted som vi vurderer som egnet.

Senere ønsker om endringer utfører vi gjerne etter medgått arbeid.

- DSR-regulator - Smart Reefer
- Netto kjølekapasitet ved 30 °C omgivelsestemperatur under ATP-betingelser:
2 965 Watt ved 0 °C
- Bruksområde: kjøletransport
- Utførelse: Takmontert kjøleaggregat
- Kjølekapasitet: 2965 ved 0 °C
- Driftsspenning: 12 V
- Maks. strømforbruk: 134 A
- Luftmengde: 2 033 m³/h
- Kuldemedium: R134a
- Byggehøyde: +222 mm

Thermo King V200 max 50

Ekstern · Stasjonær kjøling: inkludert

- Delt kjøleaggregat for montering på frontveggen eller taket
- Ultraflat ES 200-fordamper med 2 vifter, luftmengde 1 070 m³/h
- Kjøling under kjøring ved 12 V (drevet av kjøretøyetets motor) og 230 V-elektromotor
- Manuell avriming eller automatisk avriming med tidsur
- Fjernbetjening i førerhuset med temperaturvisning

Fjernbetjening og temperaturlogger monteres i den eksisterende

ledige DIN-plassen. Ellers monteres de på et sted

som vi vurderer som egnet. Senere ønsker om endringer utfører vi gjerne etter medgått arbeid.

- DSR-regulator - Smart Reefer
- Netto kjølekapasitet ved 30 °C omgivelsestemperatur under ATP-betingelser:
2 710 W ved 0 °C
1 560 W ved -20 °C
1 190 W ved -25 °C
- Varmeeffekt ca. 2 400 W
945 W ved -20 °C

- Kuldemedium R452A: særlig miljøvennlig - 50% lavere CO²-belastning, oppfyller lovkrav fra 2020

Bruksområde: kjøletransport & transport av dypfryste varer

Utførelse: Tak

Kjøleeffekt: 2 710 W ved 0 °C

Driftsspenning: 12 V

Maks. strømforbruk: 452 A

Luftmengde: 1 070 m³/h

Kuldemedium: R452A

Byggehøyde: +221 mm

Merk: & tak

Thermo King V200 max 20

Ekstern · Stasjonær kjøling: inkludert

- Delt kjøleaggregat for montering på frontveggen eller taket
- Ultraflat ES 200-fordamper med 2 vifter, luftmengde 1 070 m³/h
- Kjøling under kjøring ved 12 V (drevet av kjøretøyets motor) og 230 V-elektromotor
- Manuell avriming eller automatisk avriming med tidsur
- Fjernbetjening i førerhuset med temperaturvisning

Fjernbetjening og temperaturlogger monteres i den eksisterende

ledige DIN-plassen. Ellers monteres de på et sted

som vi vurderer som egnet. Senere ønsker om endringer utfører vi gjerne etter medgått arbeid.

- DSR-regulator - Smart Reefer
- Netto kjølekapasitet ved 30 °C omgivelsestemperatur under ATP-betingelser:

2 710 W ved 0 °C

1 560 W ved -20 °C

1 190 W ved -25 °C

- Kuldemedium R452A: særlig miljøvennlig - 50% lavere CO²-belastning, oppfyller lovkrav fra 2020

Bruksområde: kjøletransport & transport av dypfryste varer

Utførelse: Tak

Kjøleeffekt: 2 710 W ved 0 °C

Driftsspenning: 12 V

Maks. strømforbruk: 452 A

Luftmengde: 1 070 m³/h

Kuldemedium: R452A

Bygge høyde: +221 mm

Merk: & tak

Standardutstyr

- Kerstner easyfit-isolering (k-verdi =0,37)
- Motordrevet kjøleanlegg for kjøling under kjøring og stillstand
- PU-gulv med sklisikkert belegg og vannstoppkant ved skyvedøren
- Støtbeskyttelse i aluminium (ca. 20 cm høy) til venstre, høyre (unntatt skyvedøren) og på frontveggen
- Vannrette halvrunde surreskinner over hjulkassene til venstre og høyre
- LED-lys i lasterommet
- Nødåpning av bakdørene
- 2 vannavløp

Kjøretøykoder

Påkrevde koder

- RFBT – Kraftigere batteri
- EMRD4 – Ombyggingskriterium 4
- WIADA – 2-polet elektrisk grensesnitt for ombygginger, hver 12 V-24A
- PWTKE – Ved manuell girkasse: kraftuttak på motoren (ikke for automat)

Utelukkede koder

- TWBPW – Tilhengerfeste – ved undermontert anlegg
- SPTYO – Reservehjul – ved undermontert anlegg
- PCU.. – Beskyttelsespakker for lasterom
- PCK40 – Komplette lasteromsbeskyttelsespakke POLYPRO

- RRWFL – Lasteromsgulv av tre
- ICTF3 – Sidekledning av polypropylen
- LSLNW – Skyvedør til venstre

Utstyr og tilbehør

Påkrevd tilbehør

Delvis nedsenking av takaggregat

Påkrevd tilbehør · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

TÜV-rapport / COC, byggetrinn II

Påkrevd tilbehør · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Nødvendig dokumentasjon ved registrering Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Valgfritt tilbehør

Gulvplate i aluminium L2

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Gulvplate i aluminium L3

Valgfritt · Passer til: L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Sklisikker matte til lasteromsgulv L2

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Sklisikker matte til lasteromsgulv L3

Valgfritt · Passer til: L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Sklisikker matte til innleggshylle

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Innleggshyllesett I (1 stk.)

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Innleggshyllesett II (2 stk. over hverandre)

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

PVC-strimmelgardin for kjølerom ved bakåpningen

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

PVC-strimmelgardin for kjølerom ved skyvedøren

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Ekstra vannrette surreskinner til venstre og høyre L2

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Ekstra vannrette surreskinner til venstre og høyre L3

Valgfritt · Passer til: L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Surreskinne på frontveggen

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

ATP-sertifikat – klasse FRAX

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Tillegg for automatgirke

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Skillevegg i lasterommet for flerkammerløsning

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Økte krefter ved dørlukking: En skillevegg øker kraften som kreves for å lukke dørene. Dette kan på sikt føre til økt slitasje på skyvedøren. Vær også oppmerksom på følgende: Hvis en fast flerkammerskillevegg (uten gjennomgang) monteres i lasterommet, skal det ifølge den tyske BG-bestemmelsen monteres et trinn ved skyvedøren, fordi skilleveggen sperrer adgangen til det fremre kammeret gjennom bakdørene. Ifølge BG kan kunden ikke gå inn i det fremre kammeret uten trinn, men bare laste og losse det fra utsiden. Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Teleskopisk lastestang, 1 stk.

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Transsafe lastestang, universelt anvendelig i alle Airline-skinner Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Pakke med teleskopiske lastestenger, 2 stk.

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Transsafe lastestang, universelt anvendelig i alle Airline-skinner Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Surrestroppakke (2 stropper)

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 50; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V200 max 20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 50; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V200 max 20

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Euroscan RX3 temperaturlogger med 2 sensorer (ledig DIN-plass kreves)

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA

Euroscan RX3 er den velprøvde løsningen for montering i førerhusets DIN-radioåpning. Den er ideell for kjøretøy som trenger et kompakt og robust system med integrert skriver. DIN-format — enkel montering uten ekstra plassbehov. Termotransferskriver — vedlikeholdsfri og direkte tilgjengelig for føreren. Opptil 6 analoge følere — pålitelig sensorteknikk for velprøvde bruksområder. ColdChainView som tilvalg — integrering via en ekstern modul er mulig. Tekniske spesifikasjoner: Monteringsformat: DIN-radioåpning (førerhus). Analoge følere: opptil 6. Digitale innganger: 4. Grensesnitt: 2× RS-232 · 1× CAN · 1× digital utgang. Skriver: termotransfer (vedlikeholdsfri). Kommunikasjon: GSM / GPS via ekstern modul (tilvalg). Beskyttelsesgrad: IP20. Mål: 186 × 58 × 150 mm. Driftstemperatur: -30 °C til +70 °C. Sertifisering: EN 12830:2018 · GAMP5 · GDP · HACCP · CE.

Euroscan RT8 RX 4G LTE temperaturlogger med 2 sensorer (ledig DIN-plass kreves)

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA

DIN-holder levert av Kerstner hvis den ikke finnes fra fabrikk

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Plasseringen bestemmes av Kerstner ut fra tilgjengelig plass i førerhuset

Thermo King Touchlog Premium temperaturlogger

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Blue Box Lite

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Kjøleanleggets deksel lakkert i bilens farge – ensfarget –

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA

Kjøleanleggets deksel lakkert i bilens farge – metallic –

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA

Kjøling ved stillstand 230 V, variant for kjøletransport

Valgfritt · Passer til: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA

– Inkl. utvendig stikkontakt og 8m tilkoblingskabel

Kerstner GmbH

Werner-von-Siemens-Straße 9
68649 Groß-Rohrheim

+49 6245 90770-0

info@kerstner.de

www.kerstner.de

