

Kjøretøydatablad · Toyota

Toyota Proace K0 frysetransport, remdrift

Kjøle- og frysetransport · Remdrift



Merke

Toyota

Modell

Proace K0 frysetransport, remdrift

3,3 m³ / 3,9 m³

Lastevolum

2 / 3

Europaller

Produktdata: 05.10.2026

Beskrivelse av påbygget

Basiskjøretøy: Skyvedør på høyre side, K0-plattform, ICE forbrenningsmotor

Leveringskode:

Kerstners isoleringsløsning for frysetransport med Toyota Proace 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 elektriske kjøleanlegget holder pålitelig temperaturområdet fra -20 °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 3,3-3,9 m³ med fri passasje mellom hjulkassene – egnet for lasting med europaller.

Varianter og lasterom

Standard L2

3 275 mm

Akselavstand	3 275 mm
Lasterommets lengde	2 130 mm
Bredde mellom hjulkasser	1 210 mm
Øvre bredde	1 360 mm
Innvendig høyde	1 130 mm
Fordamperhøyde	100 mm
Lastevolum	3,3 m ³
E2-kasser	30
Europaller	2
Kompatible kjøleaggregater	Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50 / Carrier Xarios 300T / Carrier Xarios 200T

Maxi L3

3 275 mm Overheng

Akselavstand	3275 med overheng
Lasterommets lengde	2 470 mm
Bredde mellom hjulkasser	1 210 mm
Øvre bredde	1 360 mm
Innvendig høyde	1 130 mm

Fordamperhøyde	100 mm
Lastevolum	3,9 m³
E2-kasser	33
Europaller	3
Kompatible kjøleaggregater	Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50 / Carrier Xarios 300T / Carrier Xarios 200T

Kjøleteknikk

Temperaturområde: på forespørsel

Thermo King V300 max 20

Ekstern · Stasjonær kjøling: inkludert

- Motordrevet transportkjøleaggregat for kjøling, 12 V
- Ultraflat fordamper ES150
- Splittaggregat for montering i frontveggen over førerhuset
- Kjøling under kjøring, 12 V (drevet av kjøretøyets motor), og elektrisk motor, 220 V
- Ultraflat fordamper ES 300 med 2 vifter, luftmengde 1 250 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:
3 355 Watt ved 0 °C
1 820 Watt ved -20 °C
1 550 Watt ved -25 °C
- Kuldemedium R452A: særlig miljøvennlig - 50% lavere CO²-belastning, oppfyller lovkrav fra 2020

Bruksområde: transport av dypfryste varer

Utførelse: Takmontert kjøleaggregat

Kjølekapasitet: maks. 3 330 W ved 0 °C

Driftsspenning: 12 V

Maks. strømforbruk: 452 A

Luftmengde: 1 400 m³/h

Kuldemedium: R452A

Byggehøyde: ca. 221 mm

Thermo King V300 max 50

Ekstern · Stasjonær kjøling: inkludert

- Motordrevet transportkjøleaggregat for kjøling og oppvarming
- Splittaggregat for montering i frontveggen over førerhuset
- Kjøling under kjøring, 12 V (drevet av kjøretøyets motor), og elektrisk motor, 220 V
- Ultraflat fordampere ES 300 med 2 vifter, luftmengde 1 250 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:

3 355 Watt ved 0 °C

1 820 Watt ved -20 °C

1 550 Watt ved -25 °C

Bruksområde: kjøletransport & transport av dypfryste varer

Utførelse: Takmontert kjøleaggregat

Kjølekapasitet: maks. 3 330 W ved 0 °C

Driftsspenning: 12 V

Maks. strømforbruk: 452 A

Luftmengde: 1 400 m³/h

Kuldemedium: R452A

Byggehøyde: +221 mm

Merk: &

Carrier Xarios 300T

Ekstern · Stasjonær kjøling: inkludert

Bruksområde: kjøletransport & transport av dypfryste varer

Utførelse: Takmontert kjøleaggregat

Kjølekapasitet: 2 008 W ved 0 °C, 1 680 W ved -20 °C

Driftsspenning: 12 V

Maks. strømforbruk: 452 A

Luftmengde: 820 m³/h

Kuldemedium: R452A

Byggehøyde: +290 mm

Merk: &

Carrier Xarios 200T

Takmontert · Stasjonær kjøling: inkludert

XARIOS-serien består av svært allsidige, direktedrevne kjøleaggregater for varebiler og lastebiler. De er beregnet for transport av ferske eller frosne varer i én- og flertemperaturversjoner i kjøretøy med volumer fra 8 til 45 m³.

Aggregatene er tilgjengelige i ulike utførelser.

Bruksområde: kjøletransport & transport av dypfryste varer

Utførelse: Takmontert kjøleaggregat

Kjølekapasitet: 2 415 W ved 0 °C / 1 360 W ved -20 °C

Driftsspenning: 12 V

Maks. strømforbruk: 404 A

Luftmengde: 770 m³/h

Kjølemiddel: R-404A

Monteringshøyde: +232 mm

Merk: &

Standardutstyr

- Easyfit-isolering (k=0,34)
- PU-gulv med vannstoppkant ved skyvedøren
- 2 vannavløp
- Støtbeskyttelse i aluminium (ca. 14 cm høy) til venstre, høyre (unntatt skyvedøren) og på frontveggen
- Vannrette halvrunde surreskinner over hjulkassene til venstre og høyre
- LED-lys i lasterommet
- Nødåpning

Kjøretøykoder

Påkrevde koder

- PX01 – Heldekkende skillevegg uten vindu – Standardutstyr
- WZ04 – Platekledd skyvedør til høyre – Standardutstyr
- WO01 – Todelt bakdør uten vinduer med 180°-hengsler – Standardutstyr
- BQ01 – Forsterket elektrisk anlegg
- Dobbelt passasjerbenk – Påkrevd ved kjøling under stillstand
- CZ02 – Økt nyttelast – Anbefalt

Utelukkede koder

- WO06/WO07/J20/J1U – Bakluke
- GB33 – Lasteromsgulv av tre
- GB38 – Lasteromsgulv og sidevegger av tre
- WZ07/YA2/DF0 – Skyvedør til venstre
- Elektrisk skyvedør
- GA04 – Byggeplasspakke
- QC06 – Start-stopp-funksjon (eller deaktivering)

Utstyr og tilbehør

Påkrevd tilbehør

TÜV-rapport / COC, byggetrinn II

Påkrevd tilbehør · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

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

Valgfritt tilbehør

Gulvplate i aluminium, akselavstand L2

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Gulvplate i aluminium, akselavstand L3

Valgfritt · Passer til: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Sklisikker matte til lasteromsgulv, akselavstand L2

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Sklisikker matte til lasteromsgulv, akselavstand L3

Valgfritt · Passer til: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Innleggshyllesett I (1 høydejusterbar hylle)

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Innleggshyllesett I (2 høydejusterbare hyller over hverandre)

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

PVC-strimmelgardin for kjølerom ved bakåpningen

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

PVC-strimmelgardin for kjølerom ved skyvedøren

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Vannrette surreskiner til venstre og høyre i spesialhøyde, akselavstand L2

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Vannrette surreskiner til venstre og høyre i spesialhøyde, akselavstand L3

Valgfritt · Passer til: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

ATP-sertifikat – klasse FRAX

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Sklisikker matte til innleggshylle

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

ATP-sertifikat – klasse FRCX

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

Teleskopisk lastestang, 1 stk.

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

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

Pakke med teleskopiske lastestenger, 2 stk.

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

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

Surrestroppakke (2 stropper)

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antall: Standardverdi 1, Minimum 1 stk.

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

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T

Plasseringen bestemmes av Kerstner ut fra tilgjengelig plass i førerhuset

Thermo King Touchlog Premium temperaturlogger

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50

Blue Box Lite

Valgfritt · Passer til: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50

Kerstner GmbH

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

+49 6245 90770-0

info@kerstner.de

www.kerstner.de

