Araç teknik veri sayfası · Opel

Opel e-Combo K9 – soğutulmuş ürün taşımacılığı

Soğutulmuş ürün taşımacılığı · Elektrikli soğutma



Marka	**Opel**
Model	**e-Combo K9 – soğutulmuş ürün taşımacılığı**

1,7 m³ / 2,1 m³
Yük hacmi

1
Euro paletler

Ürün bilgileri: 03.11.2026

Üstyapı açıklaması

Temel araç: Panelvan, Sağ sürgülü kapı, K9 platformu, BEV

Teslimat kodu: DES173001

Kerstner, Opel e-Combo için sunduğu soğutulmuş ürün taşımacılığı çözümünde üstün yalıtım performansını günlük kullanım pratikliğiyle birleştirir – bu dönüşüm, gıda taşımacılığı ve soğutulmuş ürün taşımacılığı alanında günlük kullanım için geliştirilmiş ve üretilmiştir.

Üstyapı 0,33 W/m²K K değerine ulaşır ve ATP yönergelerine göre “yoğun yalıtımlı” olarak sınıflandırılır. Bu, sürgülü kapıdaki elemanlar dahil tüm yalıtım elemanlarının boşluk veya ısı köprüsü bırakmadan kesintisiz birleştirilmesiyle sağlanır.

Poliüretan yalıtım parçaları su itici, antibakteriyel ve darbelere dayanıklıdır; ATP ve HACCP yönergelerindeki gereklilikleri karşılar. Kolay temizlenen yüzey, işletmedeki hijyen iş yükünü en aza indirir.

Bilgisayarla optimize edilmiş uyum sayesinde dönüşüm, davlumbazlar arasında serbest yükleme geçişiyle 1,7-2,1 m³ kullanılabilir yükleme hacmi sunar; Euro paletlerle yüklemeye uygundur.

Varyantlar ve yük bölümü

L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV

yakl.1,7m3

Dingil mesafesi	2.785 mm
Yük alanı uzunluğu	1.520 mm
Tekerlek yuvaları arası genişlik	1.120 mm
Üst genişlik	1.350 mm
İç yükseklik	970 mm
Evaporatör yüksekliği	100 mm
Yük hacmi	1,7 m³
Euro paletler	1
Uyumlu soğutma üniteleri	CoolJet C106 EA

L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV

yakl.2,1m3

Dingil mesafesi	2.975 mm
Yük alanı uzunluğu	1.870 mm
Tekerlek yuvaları arası genişlik	1.120 mm
Üst genişlik	1.350 mm
İç yükseklik	970 mm
Evaporatör yüksekliği	100 mm

Yük hacmi	2,1 m³
Euro paletler	1
Uyumlu soğutma üniteleri	CoolJet C106 EA

Soğutma teknolojisi

Sıcaklık aralığı: talep üzerine

CoolJet C106 EA

Şasi altı · Araç dururken soğutma: isteğe bağlı

CoolJet C106 EA, 12 V çalışma voltajına sahip taze gıda dağıtımı için elektrikli şasi altı soğutma ünitesidir. Araç altına montajı çatının serbest kalmasını sağlar.

Kullanım alanı: soğutulmuş ürün taşımacılığı

Yapı tipi: Şasi altına monte soğutma ünitesi

Soğutma kapasitesi: maks. 944 W, koşul: 0 °C

Çalışma gerilimi: 12 V

Maks. akım çekişi: 45 A

Hava debisi: 480 m³/h

Soğutucu akışkan: R134a

Montaj yüksekliği: Değişmedi

Standart donanım

• Easyfit yalıtımı (k=0,33)

• Seyir halinde soğutma için elektrikli soğutma sistemi

• Su tutucu eşikli PU taban

• Solda, sağda (sürgülü kapı hariç) ve ön duvarda alüminyum darbe koruması (yakl. 14 cm yüksekliğinde)

• Solda ve sağda davlumbazların üzerinde yatay yarım yuvarlak yük sabitleme rayları

• Elektrikli soğutma sistemi

• LED iç aydınlatma + acil kilit açma

• Sol ön su tahliyesi

Araç kodları

Zorunlu kodlar

• PC17 – Tam boy bölme duvarı, camsız

• PX13 – Sağ sürgülü kapı, sac kaplı

• PB07 – Arka camsız çift kanatlı arka kapı, 180° menteşeler ile – Şebeke beslemeli standby soğutma durumunda zorunludur

• BQ01 – Dönüşüm uygulayıcıları için CanBus bağlantı soketi

• Çeki demiri/ön hazırlığı için – talep üzerine

• ePower Take-Off 400 V dağıtım kutusu

Hariç tutulan kodlar

• PX35 – Camlı bölme duvarı

• GA03 – Stepne

• Sol sürgülü kapı

• GB23/GB33/GB38/GB43/GB44 – Yük bölmesi tabanı veya kaplaması

• AD3 – Tavanda yükleme kapağı

• PB02 – Yukarı açılır arka kapak

• HMG – Şantiye paketi

• J89 – Aşırı yük göstergesi

• Trek hazırlığı

• 5L7 – Start-stop işlevi veya devre dışı bırakılması

Donanım ve aksesuarlar

Zorunlu aksesuarlar

TÜV raporu / COC, aşama II

Zorunlu aksesuarlar · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Tescil sırasında ibraz edilmesi gereklidir Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Opsiyonel aksesuarlar

Alüminyum taban plakası, dingil mesafesi 2.785 mm

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Alüminyum taban plakası, dingil mesafesi 2.975 mm

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Yük bölmesi tabanı için kaymaz paspas, dingil mesafesi 2.785 mm

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Yük bölmesi tabanı için kaymaz paspas, dingil mesafesi 2.975 mm

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Ara raf seti I (1 adet yüksekliği ayarlanabilir raf)

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Ara raf seti I (üst üste 2 adet yüksekliği ayarlanabilir raf)

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Arka kapı açıklığı için PVC şeritli soğuk hava perdesi

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Sürgülü kapı için PVC şeritli soğuk hava perdesi

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Solda ve sağda özel yükseklikte yatay yük sabitleme rayları, dingil mesafesi 2.785 mm

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Solda ve sağda özel yükseklikte yatay yük sabitleme rayları, dingil mesafesi 2.975 mm

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

ATP sertifikası – FRAX sınıfı

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Ara raf için kaymaz paspas

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Teleskopik yük sabitleme çubuğu, 1 adet

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Tüm Airline raylarında kullanılabilen üniversal Transsafe yük sabitleme çubuğu Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Teleskopik yük sabitleme çubuğu paketi, 2 adet

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Tüm Airline raylarında kullanılabilen üniversal Transsafe yük sabitleme çubuğu Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Yük sabitleme kayışı paketi (2 kayış)

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

2 sensörlü Euroscan RX3 sıcaklık kayıt cihazı (boş DIN yuvası gereklidir)

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Euroscan RX3, sürücü kabinindeki DIN radyo yuvasına montaj için kendini kanıtlamış bir çözümdür. Entegre yazıcılı, kompakt ve dayanıklı bir sistem gerektiren araçlar için idealdir. DIN yuvası formatı — ek alan gerektirmeden kolay montaj. Termal transfer yazıcı — bakım gerektirmez ve sürücü tarafından doğrudan erişilebilir. 6 adede kadar analog prob — kendini kanıtlamış uygulamalar için güvenilir sensör teknolojisi. İsteğe bağlı ColdChainView — harici modül üzerinden entegrasyon mümkündür. Teknik özellikler: Montaj formatı: DIN radyo yuvası (kabin). Analog problar: 6 adede kadar. Dijital girişler: 4. Arayüzler: 2× RS-232 · 1× CAN · 1× dijital çıkış. Yazıcı: termal transfer (bakım gerektirmez). İletişim: harici modül üzerinden GSM / GPS (isteğe bağlı). Koruma sınıfı: IP20. Boyutlar: 186 × 58 × 150 mm. Çalışma sıcaklığı: −30 °C ila +70 °C. Sertifikasyon: EN 12830:2018 · GAMP5 · GDP · HACCP · CE.

2 sensörlü Euroscan RT8 RX 4G LTE sıcaklık kayıt cihazı (boş DIN yuvası gereklidir)

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Fabrikada mevcut değilse DIN yuvası Kerstner tarafından sağlanır

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Konum, sürücü kabinindeki boş alana göre Kerstner tarafından belirlenir

Park halinde soğutma 230 V

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

– Dış priz ve 8m bağlantı kablosu dahil

Garantinin 3 yıla uzatılması

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Garantinin 24 aydan 36 aya uzatılması – garanti koşullarımız uyarınca –

Garantinin 4 yıla uzatılması

Opsiyonel · Uyumlu modeller: L1 Dingil mesafesi 2.785 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA; L2 Dingil mesafesi 2.975 mm Elektrikli BEV / CoolJet C106 EA

Garantinin 24 aydan 48 aya uzatılması – garanti koşullarımız uyarınca –

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

+49 6245 90770-0
info@kerstner.de
www.kerstner.de