

**ECP**  
LE CARROSSIER DU FROID



# VIVARO

ISOTHERME / FRIGORIFIQUE



**ECP**

PORTEUR DU LABEL « POWERED BY PARIS REGION »  
S'ENGAGE POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

**LA SOLUTION OPTIMALE POUR LE TRANSPORT DE DENRÉES PÉRISSABLES ET PRODUITS MÉDICAUX**

**VÉHICULE DE BASE**

OPEL VIVARO Tous Modèles - M / XL

- Options obligatoires : BQ01 / CZ02 (pour M uniquement)
- Avec ou sans porte latérale
- Porte latérale motorisée et Accès et démarrage main libre incompatible
- Aménagement frigorifique : Motorisation 2L 145 cv ou 180 cv

**AMÉNAGEMENT / DESCRIPTIF DE LA TRANSFORMATION**

- Cellule isotherme adaptée à la forme du véhicule optimisant le volume utile permettant le transport de denrées périssable sous température dirigée positive ou négative
- Cloison de cabine moulée en polyester
- Double joint aux portes arrière et latérale pour assurer une parfaite étanchéité thermique
- Panneaux isolants en mousse polyuréthane (épaisseur moyenne 75 mm)
- Éléments de la cellule en matériaux composites avec gel-coat alimentaire
- Plancher antidérapant finition CORINDON avec 2 bondes d'écoulement
- Seuil arrière et latéral en tôle aluminium grain de riz + Protection par profil INOX des montants d'entrée de porte arrière et latérale
- Plafonnier d'éclairage à LEDs (allumage automatique temporisé)



**OPTIONS DE TRANSFORMATION**

- Planchers intermédiaires en clayettes aluminium anodisé
- Étagères réglables et relevables en clayettes aluminium anodisé
- Plinthe de protection - Rail d'arrimage
- Rideau à lamelles (sur portes arrière et latérale)
- Plancher renforcé en tôle aluminium
- Option poissonnier (relevé + 1 bonde de vidange supplémentaire)
- Habillage du pare choc en tôle aluminium « Grain de riz »

**GROUPE FRIGORIFIQUE**

- De marque CARRIER ou THERMOKING : Condenseur semi encastré logé dans un carénage aérodynamique
- Groupe VESNA : sous châssis, à l'emplacement de la roue de secours (hauteur d'origine)
- Puissance déterminée en fonction de l'usage et des marchandises transportées (à définir à la prise de commande)
- Option chauffage pour une température constante (Été / Hiver)
- Isolation phonique renforcée améliorant le confort acoustique
- Enregistreur de température (avec imprimante ou clé USB)

**DURÉE DE VIE**

- Garantie de la cellule isotherme 2 ans
- Garantie du groupe frigorifique 2 ans par constructeur du groupe (avec 1ère visite annuelle obligatoire à la charge du client)
- Agrément ATP : Six ans + 2 fois 3 ans (Renouvelable en centre de test) = 12 ans au total

**SÉCURITÉ**

- L'équipement isotherme / frigorifique ne modifie en rien les organes de sécurité du véhicule de base

OPEL VIVARO	M (L2)	XL (L3)
Empattement	3 275 mm	
Hauteur hors tout	2 075 selon modèle	
Volume	3,30 m <sup>3</sup>	3,70 m <sup>3</sup>
Longueur intérieure au plancher	2 130 mm	2 480 mm
Hauteur intérieure (au centre)	1 190 mm	
Largeur intérieure au plancher	1 360 mm	
Hauteur d'entrée de porte arrière	1 127 mm	
Largeur entrée de porte arrière (sol/pavillon)	1 110 mm	
Largeur entre passage de roues	1 210 mm	
Largeur entrée de porte latérale	935 mm	
Poids de la cellule	135 Kgs	160 Kgs
Poids du groupe	120 Kgs (selon groupe)	
Seuil de chargement	675 mm	695 mm

*Acheter un produit ECP, c'est participer à la protection de la planète*

