

REMORQUE FRIGORIFIQUE

Remorque à assistance électrique avec technologie Kaptor® K-Ryole.
Caisson réfrigéré en froid actif certifié avec porte arrière sécurisée.

K-Ryole

134 rue d'Aubervilliers – 75019 PARIS

☎ : 09 72 14 48 94



FONCTIONNEMENT



1. Équipement de contrôle

Keypad de gestion de la machine, poignée et attache vélo, capteur Kaptor, Keypad de gestion de la cellule frigorifique

2. Antivol

Verrouillage moteurs (système RFID), porte arrière et rack batterie

3. Propulsion

2 roues motrices (3000 W de puissance)

4. Système de freinage

Freinage électrique, frein de parking hydraulique

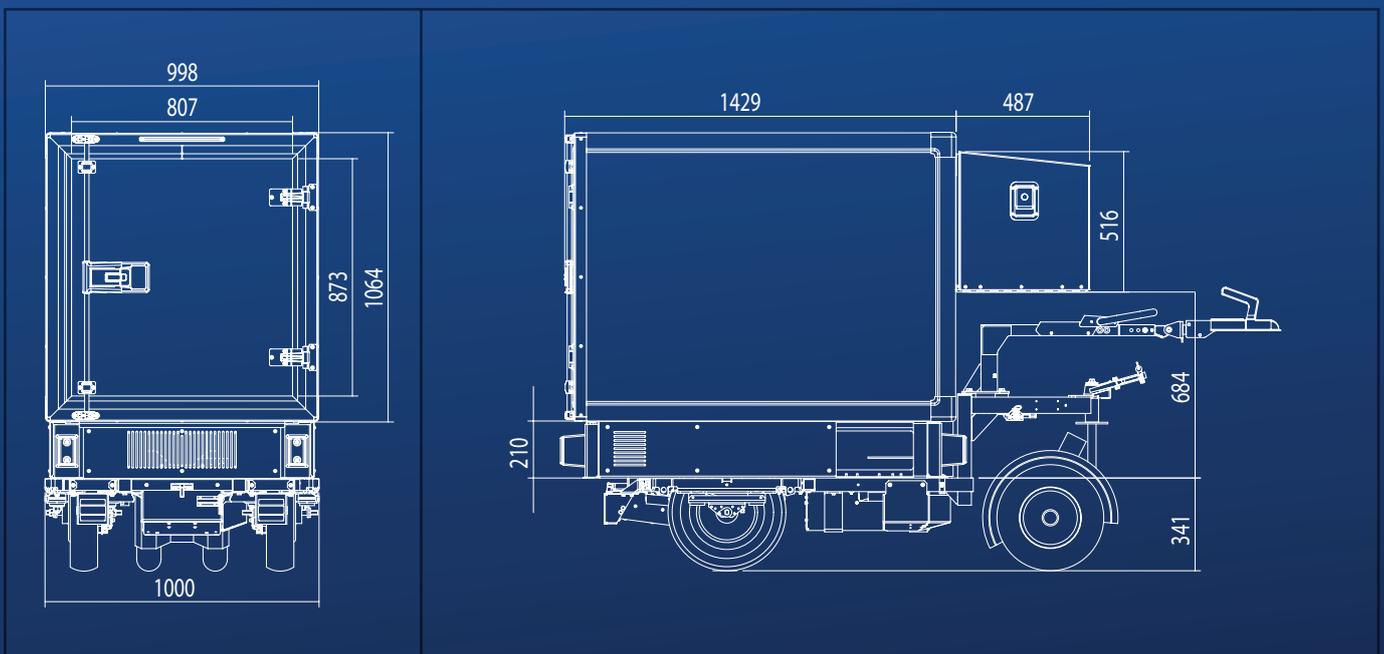
5. Suspension

Combiné ressort amortisseur. Silent bloc

6. Phares

Feux de position, de freinage et de marche arrière

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Carrosserie	Caisson frigorifique
Mode d'utilisation	Main / Vélo
Garantie	2 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Châssis en aluminium tubulaire 6060 T6		
Moteur électrique	2 moteurs roues à courant continu		
Puissance	2 x 1500 W		
Poids véhicule à vide	295 kg		
Longueur / Largeur / Hauteur (timon plié)	2222 x 1000 x 1610 mm		
Roues	Avant	Dimensions	Jante 8 pouces
		Pneu	8"x3" Tubeless
	Arrière	Typologie	Roue moteur moyen jante
		Dimensions	10 pouces
		Pneu	Pneu renforcé 100/90 tubeless (100/90 R10 61J TL RF)
Technologie	Brevet international		Kaptor K-Ryole : FR3048223BI
	Période de calcul de l'algorithme d'annulation d'effort		Actualisation de la vitesse des moteurs 100 fois par seconde

PERFORMANCES

Porte	Porte arrière	
Vitesse maximale	Mode main	7 km/h
	Mode vélo	19 km/h
Charge utile max	Poids	Jusqu'à 150 kg
	Volume réfrigéré	900 l
	Volume compartiment sec	125 l
Pentes immobilisation ou démarrage en pente sans effort	4%	Charge utile 150 kg
	7%	Charge utile 130 kg
	11%	Charge utile 50 kg
Batterie	Type de batterie	Batteries Lithium NMC (rackable)
	Capacité	1,6 kWh
	Autonomie / unité	+/- 30-40 km
	Temps de recharge	4 h / Secteur 220 V
	Température de fonctionnement	-10 – 45° C

CELLULE FRIGORIFIQUE

Température	Froid ventilé classé A +12° – 0°C	
Certification	ATP Cemafrroid FNA 03/2022	
Type de fluide	Fluide frigorigène R134A	
Longueur / Largeur / Hauteur module	Dimensions internes	1196 x 824 x 740 mm
	Dimensions externes	1390 x 990 x 1056 mm
Batterie module	Type de batterie	Batterie lithium 12 V - 200 Ah
	Autonomie	6-8 h selon le temps et le nombre d'ouverture de porte
	Temps de recharge	5 h
	Prises compatibles	Secteur 220 V

SÉCURITÉ

Freins	Système de freinage		Freinage électrique
	Frein de parking		Frein hydraulique
Distance de freinage (mode vélo)	Charge utile 70 kg	15 km/h	Chaussée sèche: 3,7 m / Chaussée mouillée: 4,2 m
		19 km/h	Chaussée sèche: 6 m / Chaussée mouillée: 7 m
Suspensions	Avant	Combiné ressort amortisseur (Course : 80 mm)	
	Arrière	Silent bloc	
Antivol	Mode parking	Verrouillage moteurs (Système RFID)	
	Portes	Serrure à clé	
	Rack batterie	Verrou à code mécanique	
Régulateur / limiteur de vitesse			19 km/h
Phares			Feu de position, freinage et marche arrière
Protection antichoc			2 bumpers caoutchouc à l'avant
Intelligence embarquée	Bridage automatique de la vitesse		Virages / Descentes
	Mise en sécurité automatique		Dételages accidentels / Chocs
	Diagnostic et correction intelligente des anomalies		Hardware / Moteurs
	Sécurité «homme mort» (détection timon lâché)		Mode main

ÉQUIPEMENTS

Interface Keypad remorque	Modalité main et vélo / Mise en tension et Hors tension / Tarage remorque / Mode antivol / Voyons de maintenance / Indicateur de charge	
Badge	Badge maître (activation badges utilisateur) / Badge utilisateur (fonctionnalité RFID)	
Poignée	Utilisation à la main du véhicule	
Attache vélo	Remorque	Attache caravane sur le timon
	Vélo	Boucle d'attelage avec attache rapide tige de selle
Batterie	Indicateur de charge	
Interface Keypad cellule frigorifique	Coupe circuit	ON/OFF
	Régulateur	Verrouillage du point de consigne / Température de soufflage / Point de consigne T° / Augmenter et diminuer T°
	Afficheur batterie	Marche - Arrêt / Augmenter et diminuer T° / Verrouillage du point de consigne / Température du soufflage / Point de consigne T°
	Enregistreur de données	Etat de charge / Tension de la batterie / Courant entrant ou sortant / Capacité instantanée de la batterie / Temps restant avant charge complète / Puissance instantanée