

Fiche Solution :

Kangoo ZE-H2 by SymbioFCell



> Kangoo ZE avec prolongateur d'autonomie H₂ Le véhicule électrique longue portée

100% électrique, 100% disponible

- Basé sur la Renault Kangoo ZE, utilitaire électrique de grande série
- Deux fois plus d'autonomie, même en hiver
- Recharge hydrogène en 5 minutes
- La solution pour tous les cycles d'usage

La livraison « Zéro émissions »

- Tous les avantages de l'électrique
- Silence et facilité de conduite
- 100% zéro émission, zéro polluant
- Volume de charge inchangé
- TCO du véhicule au prix du diesel



Kangoo ZE-H2 by SymbioFCell



HyKangoo ZE avec prolongateur d'autonomie hydrogène		Spécifications & Caractéristiques
Spécifications du véhicule	Type de véhicule	Renault Kangoo Maxi ZE, Véhicule commercial léger
	Chaine de traction	Renault Kangoo Vehicule System
	Longueur	4.123 mm
	Largeur, rétroviseurs exclus/inclus	1829 mm / 2133 mm
	Sortie moteur	44 kW (70hp)
	Couple	226 Nm
	Vitesse maximale (limiteur électronique)	130 km/h
	Autonomie de la batterie	160 km (NEDC cycle combiné - données Renault)
	Autonomie avec le prolongateur hydrogène	320 km (doublement de l'énergie disponible)
	Nombre de sièges	2
	Charge utile	550 kg
	Capacité d'emport	4,5 m3
	Pneus	A faible résistance de roulement
	Principales caractéristiques du véhicule	ABS + EBV + AFU (ABS, répartiteur électronique de freinage et Assistance au Freinage d'Urgence), Sol cabine noir, Airbag conducteur, Cloison tubulaire, Volant à hauteur ajustable, Alarme oubli des phares, Revêtement 'Titane', Portes arrières asymétriques non vitrées 180°, 6 points d'ancrage pour chargement, Disques de frein avants et arrières, Porte de chargement coté gauche - non vitrée
	Caractéristiques spécifiques du véhicule	Pré-chauffage/Pré-ventilation de la cabine, Rétroviseurs électriques avec capteurs de température, tableau de bord Z.E., ordinateur de bord Z.E., Prise de charge standard (10-14A), Câble de charge standard sans EVSE intégré
	Principales options disponibles	Climatisation manuelle, Régulateur et limiteur de vitesse, Système de navigation satellite Carminat TomTom, Capteurs de parking arrière, Airbag passager avant, Feux de brouillard avant, Siège passager repliable et rabattable, Points d'ancrage additionnels dans la zone de chargement
	Recharge de la batterie	Wall Box (Recharge intelligente et sécurisée)
Prolongateur d'autonomie H ₂	« Range Extender » pile à combustible Symbio FCell	ALP5 FC stack 5kW, boucles d'air et d'hydrogène, électronique et convertisseur DC/DC, système de contrôle commande, système de supervision et management CAN/Ethernet/WiFi/3G, réservoir d'hydrogène 74l garantis 20 ans, 350 bars, homologué EC79-2009, SAE J2600
Carburant ⁽²⁾	Capacité de stockage hydrogène	1,72 kg hydrogène
	Qualité H ₂	ISO/TS 14687-2:2008

(1) Peut varier selon les spécifications client

(2) Peut varier selon les applications, cycles de puissance et environnement

Symbio FCell



Administration,
Ventes & Marketing

109 bd Pereire
F-75017 Paris

info@symbiofcell.com

R&D
et Fabrication

26 rue Henri Tarze
38000 Grenoble