

Fiche Solution :

# HyKangoo by Symbio FCell



## > Kangoo ZE avec prolongateur d'autonomie H<sub>2</sub> 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



## HyKangoo by Symbio FCell



| HyKangoo ZE avec prolongateur d'autonomie hydrogène |  | Spécifications & Caractéristiques  |
|---|--|--|
| Spécifications du véhicule                          | Type de véhicule                                   | Renault Kangoo Maxi ZE, Véhicule commercial léger  |
|   | Chaîne 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 <sub>2</sub>             | « Range Extender » pile à combustible Symbio FCell | ALP10 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 <sup>(2)</sup>                            | Capacité de stockage hydrogène                     | 1,72 kg hydrogène  |
|   | Qualité H <sub>2</sub>                             | 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