

REBORN QUELTEHUE 2024



VEHÍCULO 100% ELÉCTRICO

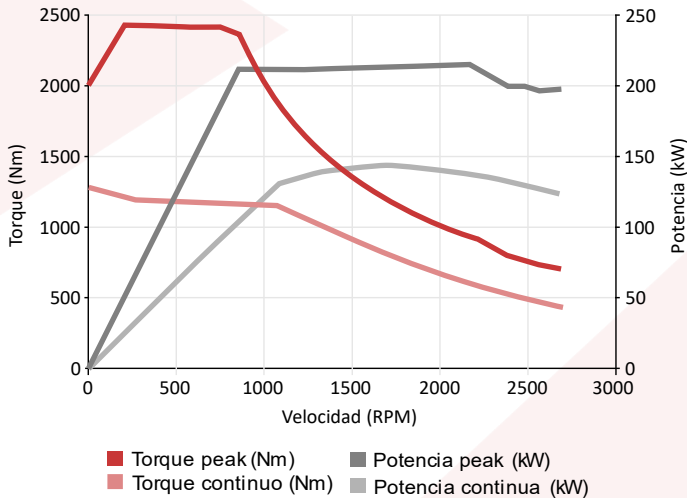
(
MODELO
TURISMO
)

VEHÍCULO

Marca	Reborn Electric Motors
Modelo	Queltehue
Chasis	LO916/45
Carrocería	Senior G7 Turismo
Velocidad máxima	90 km/h con limitador
Distancia entre ejes	4.500 mm

MOTOR Y TRANSMISIÓN

Modelo	SUMO TM4
Tipo	Síncrono de imanes permanentes
Potencia peak / continua	215 kW / 145 kW
Torque peak / continuo	2430 Nm / 1275 Nm
Transmisión	Direct Drive
Diferencial	4.3 : 1



FRENOS

Servicio	Accionados por aire
Tipo de freno	Frenos de disco
Estacionamiento	Cámara de muelle acumuladora accionado neumáticamente, con actuación en las ruedas traseras
Compresor	Eléctrico de pistones (bajo mantenimiento)
Freno regenerativo	Si
ABS	Si

NEUMÁTICOS

Aros	6.00 x 17.5
Neumáticos	215/75 R17.5
Tipo	Radial M+S

CARROCERÍA

Marca	Marcopolo
Cantidad Pasajeros	24 pasajeros
Modelo	Senior G7 Turismo
Norma volcamiento	ECE R66.02
Parabrisas	Inastillable según NCH 70
Porta equipaje	Trasero
Vidrios	Pegados
Tipo de puerta	Pantografica
Separación de cabina	Si
Limpia parabrisas	Radial
Asiento conductor	Isringhausen neumático
Cinturón de seguridad	Tres puntas
Modelo asiento pasajeros	Intercity 940 reclinable
Apoyabrazos	Si
Revestimiento del asiento	Felpa

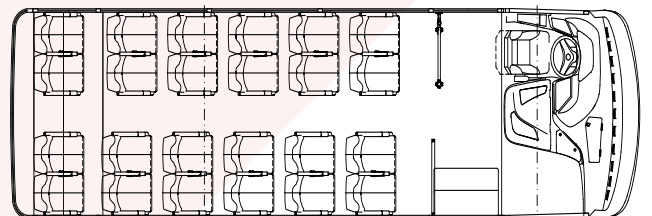
BATERÍAS

Fabricante	CATL
Tipo	Litio-ferrofosfato (LFP)
Capacidad	140.9 kWh
Grado de protección	IP68
Sistema de refrigeración	Agua / Glicol (50 / 50) con enfriador
Protocolo de carga	CCS2

SUSPENSIÓN

Suspensión	Ballesta parabólica
Amortiguadores	Telescópico de doble acción
Barra estabilizadora	Si

DISTRIBUCIÓN ASIENTOS

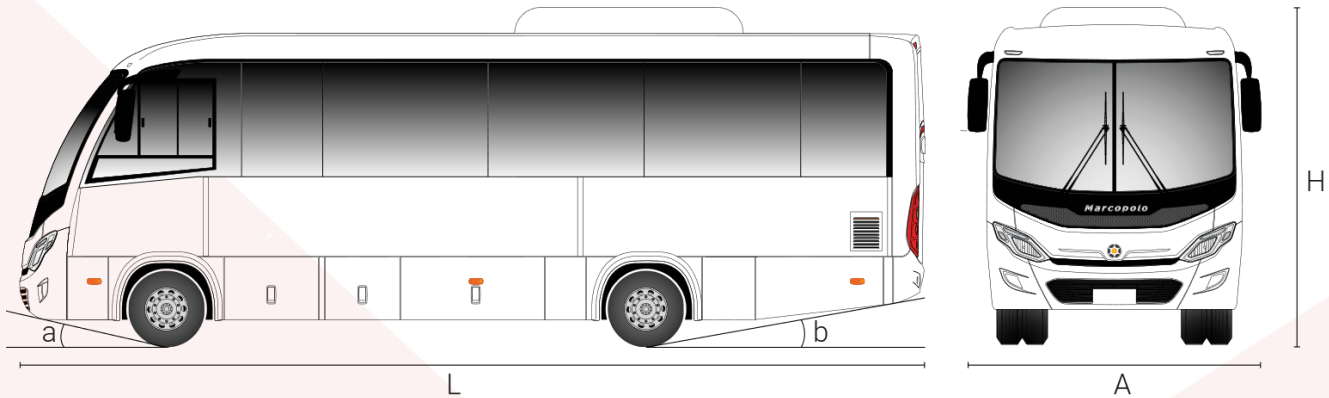


DIMENSIONES

Largo total (L, mm)	8.500
Ancho (A, mm)	2.395
Alto (H, mm)	3.245
Ángulo de ataque (a)	21°
Ángulo de salida (b)	10°
Radio de giro	7.5 m

VISIBILIDAD

Espejos retrovisores	Espejo
Retrovisor trasero	Cámara de retroceso con monitor al tablero (opcional)



SISTEMA DE CLIMATIZADO

Tipo calefacción	Forzado con radiadores
Aire acondicionado	Aire de techo (Valeo)
Defroster	De aire caliente reforzado

TABLERO COMPONENTES ELÉCTRICOS

El bus cuenta con tablero adicional donde se despliega información tal como:

- Estado de carga de las baterías
- Kilometraje total
- Testigos propios del sistema eléctrico
- Temperatura de motor y baterías
- Estado de aislación eléctrica del vehículo

SEGURIDAD

Salida de emergencia	Lateral, 2 por lado
Extintor automático	Bombonas presurizadas

TELEMETRÍA (OPCIONAL)

Sistema de telemetría que registra y envía a la nube datos de la operación del vehículo, para alimentar sistemas de mantenimiento predictivo entre otros.

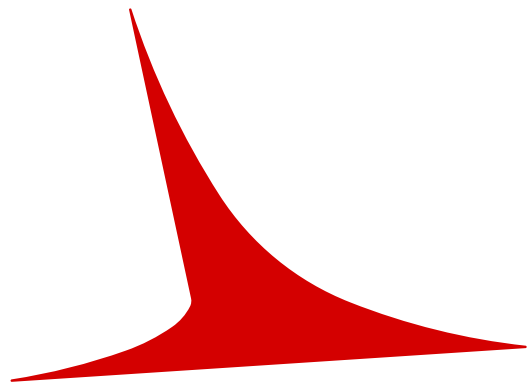
SISTEMA ELÉCTRICO 24V

Baterías	Plomo ácido 24 V
Tipo	Sellada con cobre borne
Ubicación	Compartimiento exterior

TACÓGRAFO DIGITAL (OPCIONAL)

Registra tiempo en marcha, detenciones y distancia recorrida
Capacidad de almacenamiento 4 GB, 6 meses de registro.
Descarga USB
Certificado de calibración





REBORN
ELECTRIC MOTORS