

TAXIBUS URBANO



VEHÍCULO 100% ELÉCTRICO

(
MODELO
URBANO
)

VEHÍCULO

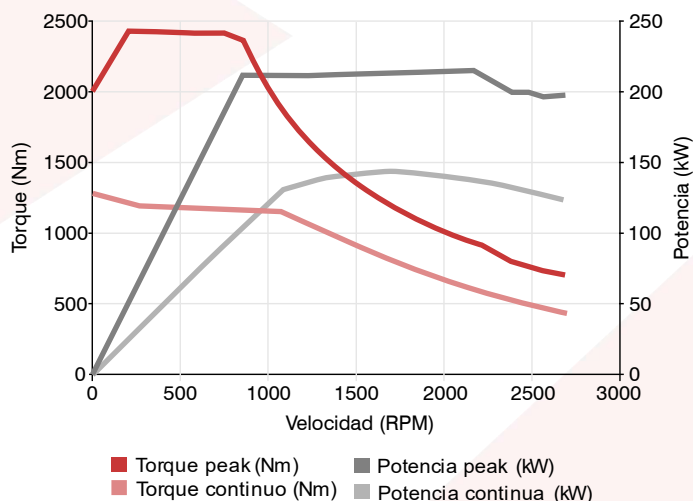
Marca	Reborn Electric Motors
Chasis	VOL W10 MA10700W
Carrocería	Volare WL- E Urbano
Velocidad máxima	90 km/h con limitador
Distancia entre ejes	4.800 mm

FRENOS

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

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	4.56 : 1



NEUMÁTICOS

Aros	6.75 x 17.5
Neumáticos	235/75 R17.5
Tipo	Radial M+S

CARROCERÍA

Marca	Volare
Cantidad Pasajeros	24 asientos + 17 de pie + 1 pasajero en sillas de ruedas
Modelo	Volare WL-E Urbano
Parabrisas	Inastillable según NCH 70
Porta equipaje	No
Vidrios	Pegados
Tipo de puerta	Abatible
Accesibilidad	Puerta central con elevador
Limpia parabrisas	Radial
Asiento conductor	Ajustable neumático
Cinturón de seguridad	Tres puntas (Solo conductor)
Modelo asiento pasajeros	Acolchado urbano con respaldo alto 860
Revestimiento del asiento	Cueroflex

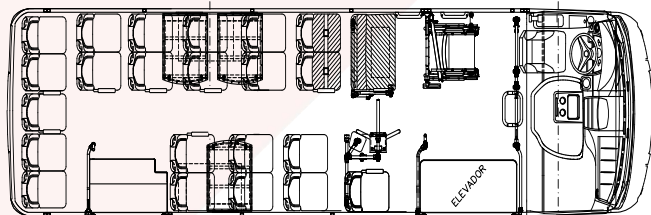
BATERÍAS

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

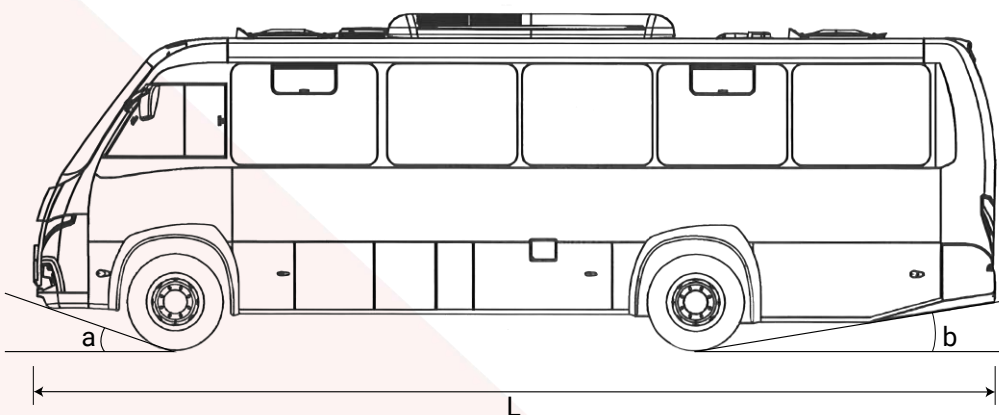
Suspensión	Ballesta parabólica
Amortiguadores	Telescópico de doble acción
Barra estabilizadora	Si

DISTRIBUCIÓN ASIENTOS



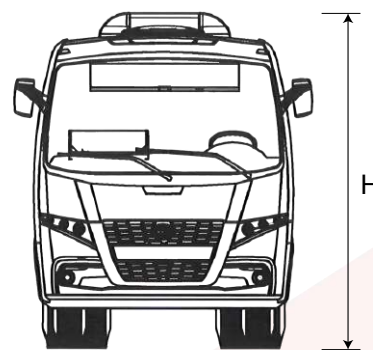
DIMENSIONES

Largo total (L, mm)	8.900
Alto (H, mm)	3.161
Ángulo de ataque (a)	15°
Ángulo de salida (b)	12°
Radio de giro de rueda	8.964 m



VISIBILIDAD

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



SISTEMA DE CLIMATIZADO

Aire acondicionado	Valeo
Defroster	De aire caliente reforzado

SEGURIDAD

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

SISTEMA ELÉCTRICO 24V

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

ACCESIBILIDAD UNIVERSAL

Accesibilidad universal	Elevador con rampa
Modelo	Ortobras

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

TABLERO COMPONENTES ELÉCTRICOS

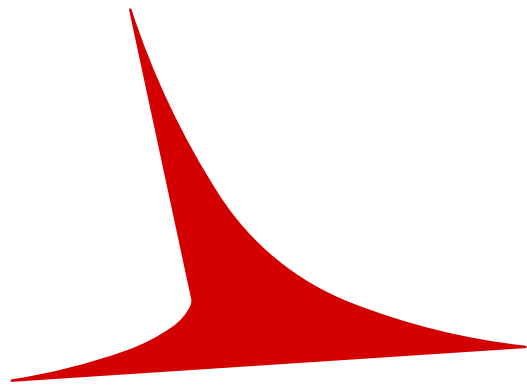
El bus cuenta con tablero adicional donde se despliega información tal como:

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

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.





REBORN
ELECTRIC MOTORS