

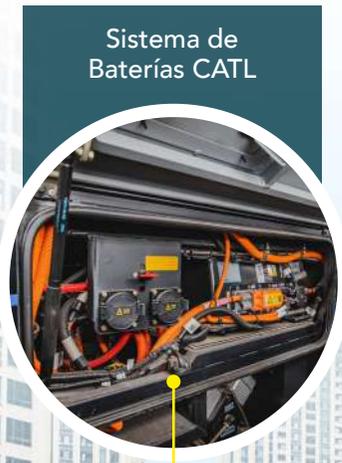
# ***BUS ELÉCTRICO***

## *ESTÁNDAR REGIONES*



**ZHONG TONG BUS**

**100% eléctrico**



Sistema de Baterías CATL

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN (8,7m)	DESCRIPCIÓN (10,5m)
Largo - Ancho - Alto (mm)	8.740 - 2530 - 3,240	10.500 - 2.550 - 3.250
Distancia entre ejes (mm)	4.300	5.800
Capacidad de transporte	62 pasajeros	74 pasajeros
Asientos fijos	24	28
Asientos abatibles	1	0
Cantidad total de Asientos	25	28
Cantidad de USB	40	58
Cantidad de Cámaras de Seguridad	6	5
Cantidad de Escotillas	1	1
Cantidad de Puertas	2	2
Neumáticos	265/70 R19.5	275/80 R22.5



Ventanas laterales con vidrios pegados completos

2 Puertas doble hoja

Letrero electrónico lateral incorporado a la ventana

100% eléctrico

**BUS ELÉCTRICO**  
ESTANDAR REGIONES

# BUS ELÉCTRICO

ESTÁNDAR REGIONES

100% eléctrico



Cámara de retroceso

Letrero electrónico trasero incorporado

Luneta trasera, en vidrio pegado

Parachoques trasero dividido en 3 secciones

Sistema de luces Led traseras

# BUS ELÉCTRICO

ESTÁNDAR REGIONES

100% eléctrico



Espejos retrovisores de varilla mecánica, espejo hacia el interior.

Letrero electrónico zona frontal del autobús

Parabrisas bipartido

Limpia Parabrisas brazo doble

Faro delantero dividido





USB para pasajeros



Boton Stop



**Asientos plásticos con cojinetes en asiento y espalda**

- › Piso antideslizante
- › Alarma de retroceso
- › Iluminación interior led
- › Sistema acústico de apertura de puertas

**BUS ELÉCTRICO**  
ESTÁNDAR REGIONES

**100%eléctrico**

# BUS ELÉCTRICO

ESTÁNDAR REGIONES

100% eléctrico



- › Cámaras de seguridad
- › Asideros fijos de pasamanos, con movimiento pendular
- › Sistema de audio integrado
- › Martillo de emergencia con alarma y sujeción retráctil
- › Sistema de información de temperatura exterior a pasajeros y aviso de parada
- › Difusores de aire en cabina de conductor





## Equipamiento tecnológico

Incluye el siguiente equipamiento tecnológico:



**Router WIFI 3G/4G**  
marca Actia



**Detección de**  
de puntos ciegos



**Pantalla**  
de información variable



**4 Letreros electrónicos**



**Megafonía**



**Sistema LDWS - Alerta**  
Salida de carril

› Router WIFI 3G/4G, Actia.  
*(No incluye plan de datos)*

› Sistema de detección  
de puntos ciegos

› Pantalla de  
información variable

› 4 letreros electrónicos  
*(Frontal superior, frontal de cortesía,  
lateral de cortesía, trasero).*

› Sistema LDWS

› Megafonía.

› Gabinete tecnológico



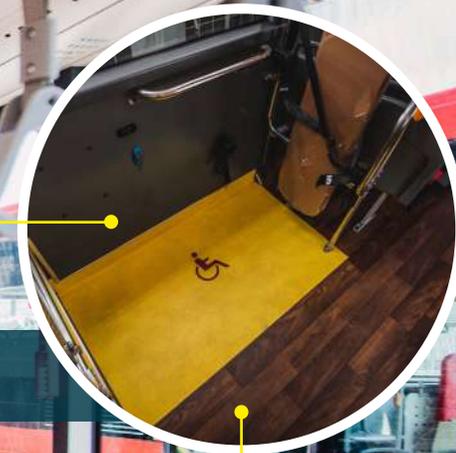
## Aire acondicionado marca Zhong Tong

AIRE ACONDICIONADO	DESCRIPCIÓN (8,7m)	DESCRIPCIÓN (10,5m)
Capacidad	20.000 kcal	26.000 kcal

- > Sistema de Aire acondicionado frío y caliente
- > Difusores de aire para mejor direccionamiento del sistema de aire acondicionado



Rampa para acceso de silla de ruedas manual



Espacio para silla de ruedas



Botón Stop Zona Discapacitados



- > Asientos preferenciales de color rojo
- > Asiento doble preferencial
- > Piso antideslizante

 **Zona para discapacitados**

**BUS ELÉCTRICO**  
ESTÁNDAR REGIONES

100% eléctrico

**BUS ELÉCTRICO**  
ESTÁNDAR REGIONES

100% eléctrico

Persiana parasol frontal para conductor

Extintor de incendios



**Caseta de conductor  
integrada a la carrocería**

# BUS ELÉCTRICO

ESTÁNDAR REGIONES

100% eléctrico



Panel de instrumentos digital con sistema de autodiagnóstico incorporado



Monitor de sistema de cámaras con selector de visión y cambio automático ante apertura de puertas



## Baterías

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN (8,7m)	DESCRIPCIÓN (10,5m)
Marca	CATL	CATL
Capacidad de Almacenamiento	200 KW/H	315 KW/H
Peso de cada celda (kg)	4	4
Número de paquetes de Baterías	6	8
Composición	Dinámica Litio fosfato de hierro	Dinámica Litio fosfato de hierro

**BUS ELÉCTRICO**  
ESTÁNDAR REGIONES

**100%eléctrico**



## Motor

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN (8,7m)	DESCRIPCIÓN (10,5m)
Marca	JJE	JJE
Potencia Nominal	118 KW	135 KW
Potencia Máxima	200 KW	220 KW
Torque Nominal	1.235 nm	1.300 nm
Torque Máximo	2.800 nm	2.800 nm
Tipo de Motor	Sincrono Imanes permanentes	Sincrono Imanes permanentes
Modo de accionamiento	Directo	Directo

**BUS ELÉCTRICO**  
ESTÁNDAR REGIONES

**100%eléctrico**

# BUS ELÉCTRICO

ESTÁNDAR REGIONES

100% eléctrico

## Frenos y dirección

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Características del sistema de frenos	Doble circuito, brazo de ajuste automático, EBS, freno de disco, sistema ECAS, con sistema regenerativo eléctrico
Sistema de seguridad dirección	Aun cuando el vehículo quede sin energía el sistema de dirección seguirá funcionando durante 30 seg mas



## Suspensión

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN (8,7m)
Marca	KOMMAN - DANA
Eje Delantero	4,5 T
Eje Trasero	9,5 T
Tipo de suspensión	Neumática de 6 pulmones
Capacidad Maxima de peso	14.000 kg



# Cargador Eléctrico Zhongtong

## **RGZP/150KW/750V**



DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS
Modelo de gabinete	RGZP/G/150KW/750V
Tamaño del gabinete	930*550*1700mm
Grado de protección	IP54
Método de instalación	Instalación Fija
Voltaje de entrada (V)	AC380V±15%
Corriente de entrada (A)	menos de 250A
Rango de ajuste de voltaje del salida (V)	DC150-750V
Rango de ajuste corriente salida (A)	2-250A
Método de enfriamiento del módulo	enfriamiento por aire Inteligente
Eficiencia (%)	más de 95
Ruido (dB)	menos de 65
Interface de comunicación	CAN2.0B
Enchufe de carga	Pistola doble para vehículos de estandar chino
Fuente de alimentación auxiliar	24V / 12V conmutable
Interfaz de Carga	GB/T27930-2015

# Resistencia y pruebas de productos Zhong Tong

**BUS ELÉCTRICO**  
ESTÁNDAR REGIONES

100% eléctrico



Motor

> Baterías de vehículos Zhong Tong con protección IP68 remojada durante 24 hrs.



Inmersión



Punción



Resistencia a condiciones extremas



Compresión

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN (8,7m)	DESCRIPCIÓN (10,5m)
Largo - Ancho - Alto	8.740 - 2530 - 3,240	10.500 - 2.550 - 3.250
Distancia entre ejes (mm)	4.300	5.800
Capacidad de transporte	62 pasajeros	74 pasajeros
Asientos fijos	24	28
Asientos abatibles	1	0
Cantidad total de Asientos	25	28
Cantidad de USB	40	58
Cantidad de Cámaras de Seguridad	6	5
Cantidad de Escotillas	1	1
Cantidad de Puertas	2	2
Neumáticos	265/70 R19.5	275/80 R22.5



**100%** eléctrico

**BUS ELÉCTRICO**  
ESTÁNDAR REGIONES

# POST-VENTA EXPERIENCIA ZHONG TONG

Grupo Cabal entregará a sus clientes



 **Durante 24 Meses**

(Luego de 24 meses se puede negociar para mantener el sistema de mantención del vehículo)

**1** Mantenimiento del  
vehículo sin costo extra\*

**2** Repuestos

**3** Mano de Obra

**BUS ELÉCTRICO**  
ESTÁNDAR REGIONES

\* De acuerdo a pautas de mantenimientos desarrolladas por fabricante.

\* Excluye: Neumáticos, vidrios y parabrisas, pintura, fallas por mal uso del vehículo, vandalismo y accidentabilidad.



## SUCURSAL ANTOFAGASTA

AV. Pedro Aguirre Cerda 15.600  
Parque Logístico La Portada  
Alta Bodega 17-C



(+55) 289 5960

[antofagasta@cabal.cl](mailto:antofagasta@cabal.cl)



## CASA MATRIZ

Panamericana Norte 16.200  
Colina, Santiago - Chile



(+562) 2 499 89 00  
(+569) 5 372 13 24

[info@cabal.cl](mailto:info@cabal.cl)